



ADEY[®]

Catalogue produits





Qu'il s'agisse de filtres leaders du marché ou de produits de traitement primés, nous concevons et fabriquons un ensemble de solutions efficaces pour protéger les installations de chauffage central du pays.



8901

Sommaire

ADEY® Meilleures Pratiques

Les filtres domestiques

MagnaClean® Atom2®

MagnaClean Micro2®

MagnaClean Professional2®

MagnaClean Professional2XP®

MagnaClean HP®

MagnaClean TwinTech®

Graphiques de pertes de charge

MagnaCleanse®

Les filtres collectifs

MagnaClean DualXP®

MagnaClean DRX®

MagnaClean Commercial®

Graphiques de pertes de charges

Performances démontrées

Enveloppe calorifuge éco-énergétique

Produits de traitement

MC1+® and *MC1+ Rapide®* INHIBITEUR de corrosion pour installations de chauffage central

MC2+ Rapide® RÉDUCTEUR DE BRUIT pour installations de chauffage central

MC3+® and *MC3+ Rapide®* PRODUIT DE NETTOYAGE pour installations de chauffage central

MC4+ Rapide® STOP-FUITES pour installations de chauffage central

MC10+® and *MC10+ Rapide®* BIOCIDES pour installations de chauffage central

MC Zero® ANTI-GEL

MCZero+™ ANTIGEL INHIBÉ Système de refroidissement et de chauffage basse température

MC40+™ NETTOYANT et DÉTARTRANT pour les systèmes de chauffage

Analyse d'eau

Kit d'analyse d'eau

MC1+ Quick Test

ProCheck

Toutes les marques ADEY sont des marques commerciales d'Adey Holdings (2008) Limited. Veuillez visiter adey.com/trademarks pour une liste des marques ADEY.

Copyright Adey Holdings (2008) Limited © 2022. Tous droits réservés.

Meilleures Pratiques d'ADEY

ADEY, fabricant leader mondial de son industrie présente sa gamme de filtres et de traitements pour la boucle de chauffage domestique et collective.

L'arrêté du 24 juillet 2020 rend obligatoire le contrôle annuel de l'embouement des réseaux de chauffage domestiques et collectifs.

Les Meilleures Pratiques d'ADEY favorisent le processus d'Analyse d'eau, de Nettoyage, de Protection et de Maintenance.

Depuis l'installation domestique jusqu'aux réseaux de chaleur urbains, ADEY propose un ensemble de solutions adaptés pour tous les systèmes.

La technologie de nettoyage révolutionnaire *MagnaCleanse* transforme la contrainte du désembouage traditionnel chronophage, en une solution plus rapide et plus efficace permettant de garantir son utilisation de résultat grâce au *ProCheck*.

L'embouage des réseaux de chauffage représente une surconsommation de 17% sur les chaudières et de 28% pour les pompes à chaleur qui se ressentent directement sur les factures énergétiques (étude MESKEL - AICVF, Le Guennec, sources SYNASAV 2022).



Analyse d'eau

Testez et évaluez la qualité de l'eau du système de chauffage avec le *Water Test Kit* ou avec *ADEY ProCheck*®.

L'arrêté du 24 juillet 2020 rend obligatoire le contrôle annuel de l'embouement des réseaux de chauffage.

ADEY permet l'analyse instantanée grâce au *ProCheck*®, l'analyse laboratoire simplifiée *Water Test Kit* et les analyses premium de type expertise afin de procéder à un examen approfondi.



Nettoyer

Les désembouants universels ADEY permettent le nettoyage efficace des radiateurs et planchers chauffants sans agressivité, à chaud comme à froid, avec une efficacité remarquable en combinaison avec la valise de désembouage *MagnaCleanse*.

Compatibles tous métaux, les désembouants ADEY échappent à toute contrainte de dommages qui pourraient être causés par des produits agressifs.



Protection

Protégez le système avec les filtres, accessoires et produits de traitement *ADEY MagnaClean*®.

L'inhibiteur de corrosion *MC1+*® et le biocide *MC10+*® d'ADEY permettent de préserver les installations de tous les phénomènes de corrosion, d'embouage, et de développement d'algues tout en maintenant l'efficacité énergétique des systèmes.

Compatibles pour chaudières et pompes à chaleur, c'est la garantie d'un choix simple et sans contrainte.

Les systèmes peuvent être davantage protégés du gel avec *MC Zero*® et les systèmes à basse température doivent être traités avec le biocide *MC10+*®.

Pour une protection optimale, installez un filtre magnétique *MagnaClean*®. Un contrôle de la qualité d'eau (obligatoire annuellement) doit être effectué pour vérifier que le système est propre.



Maintenance

Assurez une protection optimale pendant la durée de vie du système de chauffage grâce à un entretien annuel et à un redosage de produits de traitement.

L'entretien annuel et l'analyse d'eau favorisent une protection continue du système ainsi qu'une efficacité énergétique et un niveau d'empreinte carbone optimale

Pour une protection continue contre les pannes, nous conseillons d'effectuer les tâches suivantes chaque année :

- Les niveaux d'inhibiteurs doivent être testés avec le *Water Test Kit*® ou l'*ADEY ProCheck*®.
- Les systèmes de chauffage doivent être réajustés avec les produits de traitement *MC1+*® et *MC10+*®.
- Le filtre *MagnaClean* doit être entretenu chaque année pour éliminer les débris capturés et maintenir l'efficacité du taux de capture.



Garantie

10
ANS



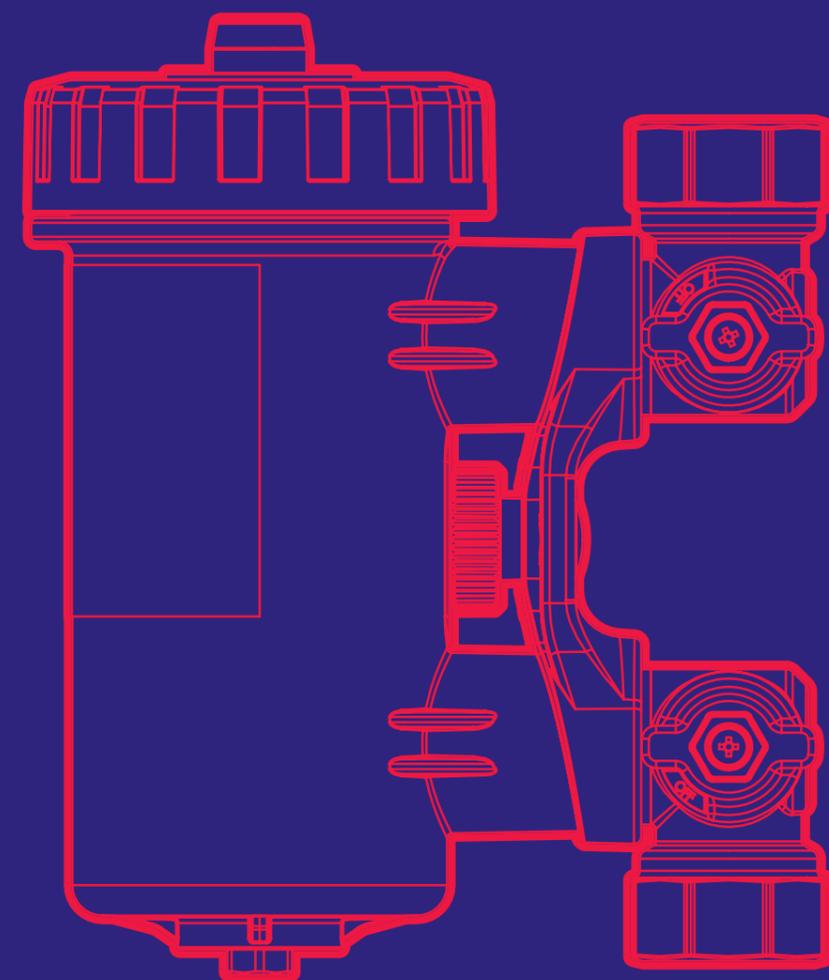
Filtres MagnaClean Domestiques

La magnétite (oxydes de fer noir) est le premier contributeur de pannes dans un système de chauffage. Si cette accumulation de boues noires n'est pas traitée, elle provoquera à terme une accumulation dans les radiateurs, les planchers chauffants, et des défaillances techniques engendrant des pannes irréversibles et une surconsommation d'énergie.

En raison de la taille incroyablement fine des particules d'oxyde de fer noir, une filtration réellement efficace ne peut être obtenue qu'à l'aide d'un noyau magnétique extrêmement puissant, agissant comme procédé principal de filtration. Ce procédé fonctionnera indépendamment de la taille des particules passant au travers de l'installation de chauffage. C'est donc sans surprise que nous avons vendu plus de 4 millions de filtres dans l'Europe et ils sont utilisés par des milliers d'ingénieurs-chauffagistes et recommandés par les prescripteurs à l'échelle nationale.

La gamme de filtres d'ADEY, du *MagnaClean Micro2* au *MagnaClean Professional2XP* vise spécialement l'élimination de la magnétite dans les installations de chauffage central. Cette gamme de produits fournit une protection continue et le maintien de l'efficacité opérationnelle. La conception unique des filtres leur confère filtration universelle pour les boues magnétiques, non magnétiques et organiques. Compatible avec radiateurs et planchers chauffant nos filtres sont les seuls à offrir un tel niveau de performance.

ADEY reconnaît que les ingénieurs chauffagistes veulent offrir à leurs clients des produits de qualité et une tranquillité d'esprit pour leur investissement à long terme. Les filtres ADEY subissent l'équivalent de plus de 10 ans de tests de cycle de vie accéléré, qui conjointement avec notre engagement à fournir des composants de la plus haute qualité est la raison pour laquelle les filtres *Micro2* et *Professional2* sont désormais livrés avec une garantie complète de 2 ans.



MagnaClean™ Atom2



Filtere magnétique 360° ultra compact avec flexible inox semi-rigide.

Il doit être monté idéalement sur le retour général de l'installation. Spécialement étudié pour les faibles encombrements; il contribue à réaliser des économies de chauffage sur les petites installations. Compatible avec la valise de débouage *MagnaCleanse*.

Avantages pour le particulier

- Économie annuelle de 7 % sur les factures de chauffage*
- Protection continue de l'installation immédiate
- Durée de vie de l'installation étendue Jusqu'à 7 ans
- Réduction des émissions de carbone jusqu'à 250kg de CO₂ par an.

Avantages pour l'installateur

- Bidirectionnel - l'un ou l'autre des orifices peut être une entrée
- Peut être installé même dans les endroits les plus restreints
- Peut être installé avec ou sans le flexible, assurant une souplesse d'installation absolue
- Installation simple et rapide
- Accès facile au purgeur d'air d'air et à la vanne de purge pour un entretien aisé
- Plateforme de raccordement rapide au kit de débouage autonome ADEY *MagnaCleanse*
- Dosage chimique simple et rapide en utilisant ADEY® *Rapide*®

Monter un filtre à chaque fois

MagnaClean Atom2 doit être monté sur le tuyau de retour. D'autres emplacements sont possibles lorsque le tuyau de retour n'est pas disponible.

ADEY recommande toujours d'installer un filtre magnétique sur les systèmes existants et neufs afin de prolonger la vie en service de la chaudière et de réduire les factures de chauffage et de déplacements pour maintenance.

Meilleures pratiques essentielles :

MC1+ *Rapide* Inhibiteur de corrosion de l'installation de chauffage central
MC3+ *Rapide* Produit de nettoyage de l'installation de chauffage central

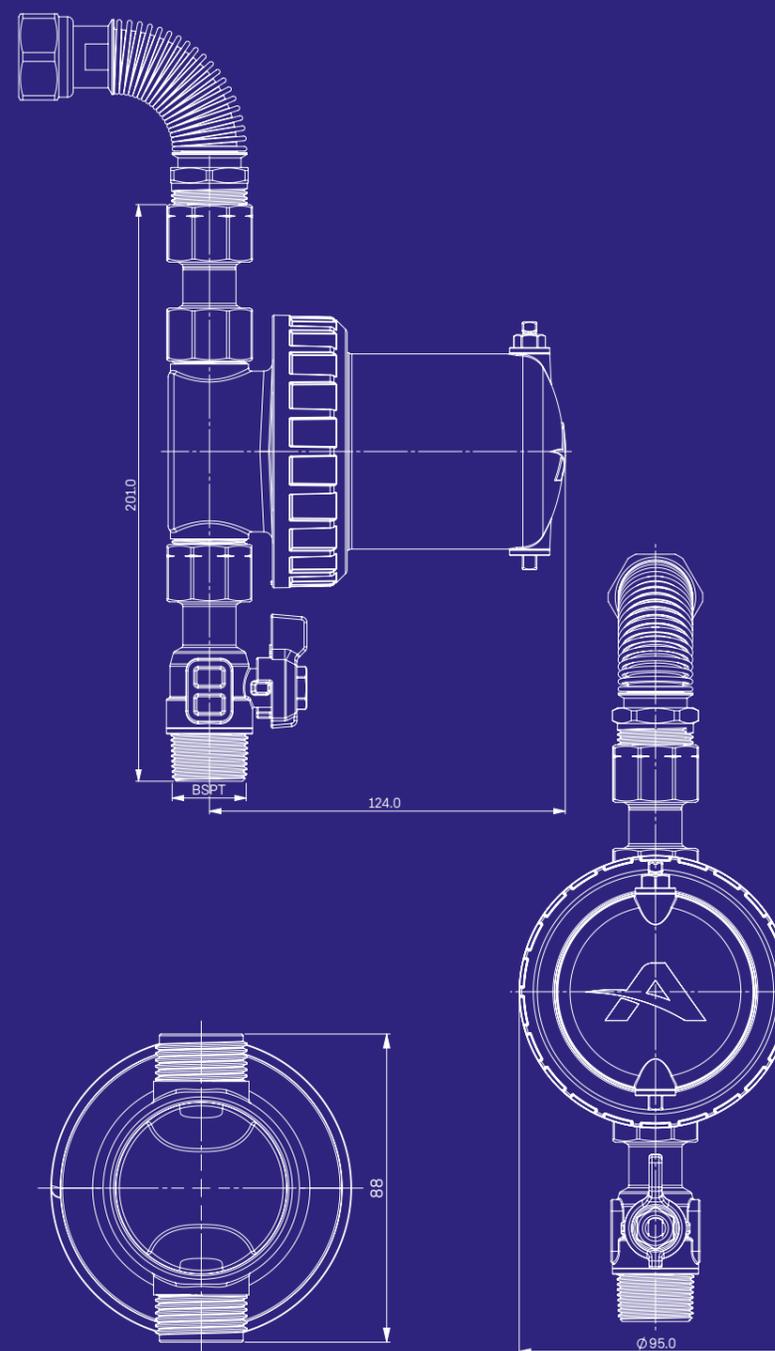
Codes produits :
Fileté 3/4" : FL1-03-05811-EU



Nettoyer

*Pour un logement de trois pièces fondées sur des analyses indépendantes au Royaume-Uni.

Caractéristiques techniques



Corps du filtre

Matériau : Nylon renforcé de verre
Capacité de fluide : 290 ml
Diamètre d'entrée : 3/4" BSP
Diamètre de sortie : 3/4" BSP
Filetage : Filetage de pression
Configuration de l'écoulement : Bidirectionnel
Purge de corps du filtre : EPDM

Aimant

Matériau : Acier inoxydable, Aimant neodymium
Longueur : 82.5 mm
Diamètre : 20 mm

Vanne de vidange et vanne de purge

Matériau : Laiton
Interface de filetage : M8 (non-standard)
Joints : EPDM

Mamelon de purge

Matériau : Laiton
Interface de filetage : M6

Outils d'entretien

Purge d'air (supérieure) : 20 mm
Bouchon de vidange (inférieur) : 30 mm

Emballage et manutention :

Emballage individuel tous composants inclus

Informations supplémentaires :

Température maximale de fonctionnement : 3°C à 95°C

Pression maximale de fonctionnement : jusqu'à 3 bar

Débit maximal : 3m³/h

Des instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour le téléchargement à partir de adey.com/fr

MagnaClean™ Micro2



Avec ses vannes à 360° il permet les montages multi positions et le raccordement instantané de la valise de désembouage *MagnaCleanse*.

MagnaClean Micro2 délivre une protection exceptionnelle contre les effets néfastes des boues d'oxyde de fer noir et les débris non magnétiques. Il est idéal pour les installations compactes où l'espace est limité.

Avantages pour le particulier

- Économie annuelle de 7 % sur les factures de chauffage *
- Protection continue de l'installation immédiate
- Durée de vie de l'installation étendue jusqu'à 7 ans
- Réduction des émissions de carbone jusqu'à 250kg de CO₂ par an
- Filtre correctement dimensionné pour l'installation de chauffage

Monter un filtre à chaque fois

MagnaClean Micro2 doit être monté de façon idéale en ligne sur le tuyau de retour : installation optimale sur le retour de l'installation pour une protection plus efficace de la chaudière.

ADEY recommande toujours qu'un filtre magnétique soit installé tant sur les installations nouvelles que déjà existantes pour prolonger la durée de vie de la chaudière, réduire la maintenance et les factures d'énergie de chauffage.

Meilleures pratiques essentielles :

- MC1+** Inhibiteur de corrosion de l'installation de chauffage central
- MC3+** Produit de nettoyage de l'installation de chauffage central

Avantages pour l'installateur

- Filtre compact haute performance qui le rend idéal pour les espaces restreints
- Montage vertical et/ou horizontal (vannes en partie haute pour la purge)
- Vannes rotatives 360° fournissant plusieurs options d'installation
- Écoulement bidirectionnel, ainsi chaque port peut être une entrée pour plus de flexibilité
- Gaine ultra-fine pour améliorer la performance de capture magnétique
- Vanne de vidange à profil bas conçue pour faciliter l'entretien et le dosage
- Écoulement inverse jumelé qui optimise la capture des débris
- Amélioration de conception de la gaine pour capture non magnétique double
- Raccords à montage rapide pour faciliter l'entretien
- Platine de raccordement rapide pour le kit de désembouage autonome *MagnaCleanse*

Codes produits :

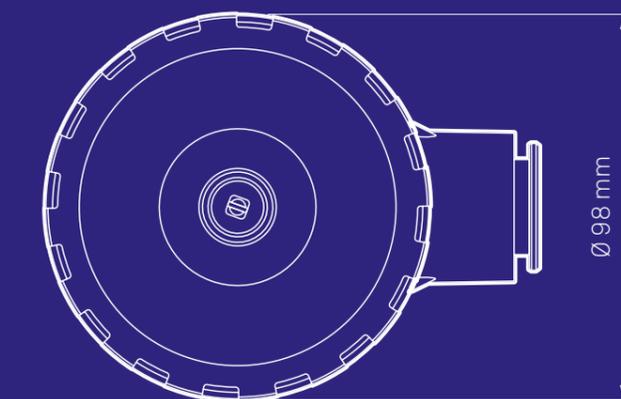
Fileté 1" : FL1-03-01689-EU

Olive à compression 22 mm : FL1-03-01274-EU

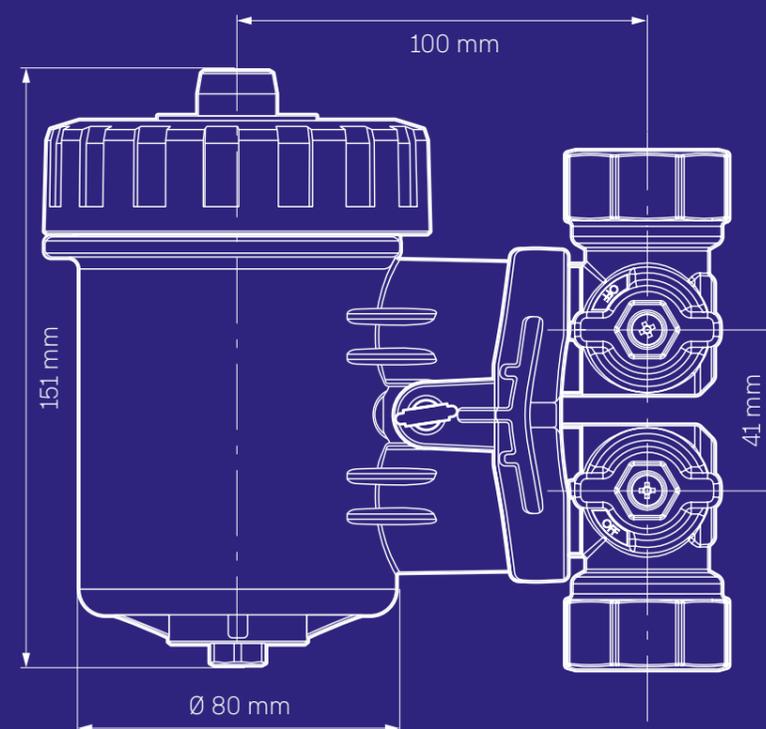


Nettoyer

Caractéristiques techniques



Corps du filtre et couvercle



Vanne d'entrée et sortie

Corps du filtre et couvercle

Matériau : Nylon renforcé de verre
Capacité de fluide : 250 ml
Diamètre d'entrée : 22 mm à la vanne
Diamètre de sortie : 22 mm à la vanne
Filetage : Filetage de pression
Configuration de l'écoulement : Bidirectionnel
Joint du couvercle principal : EPDM
Valve au corps du filtre : EPDM

Aimant

Matériau : Acier inoxydable, Aimant neodymium
Longueur : 97,5 mm
Diamètre : 19 mm

Vanne de purge

Matériau du corps : Laiton nickelé
Vis : Laiton nickelé
Interface de filetage : M6
Joints : EPDM

Vanne de vidange

Matériau du bouchon de vidange : Laiton nickelé
Filetage du bouchon de vidange : M8
Joints : EPDM

Vanne à triples joints

Matériau du corps : laiton nickelé
Matériau des joints : Joints de bille PTFE longue durée de vie
Matériau du joint torique : 3X joints EPDM 70
Vanne d'entrée/sortie : 22 mm

Outils d'entretien

Purge d'air (supérieure) : 50 mm
Bouchon de vidange (inférieur) : 50 mm

Informations supplémentaires

Température maximale de fonctionnement: 95°C
Pression maximale de fonctionnement: 6 bar
Hauteur minimale d'installation: 191 mm
Débit maximal: 50 L /min (3 m³/h)

Des instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour le téléchargement à partir de adey.com/fr

* Pour un logement de trois pièces fondées sur des analyses indépendantes au Royaume-Uni.

MagnaClean™ Professional2



Spécialement conçu pour l'élimination de la magnétite dans les installations de chauffage, il permet une protection optimale des générateurs et de réduire les risques de surconsommation. Avec ses vannes à 360° il permet les montages multi-positions et le raccordement instantané de la valise de désembouage *MagnaCleanse*.

La conception unique du *MagnaClean Professional2* maximise le taux de capture des boues dès le premier passage, piégeant de façon active tout débris circulant en fournissant une protection tout au long de l'année pour l'ensemble de l'installation. *MagnaClean Professional2* est le filtre de premier choix pour des milliers d'installateurs en Europe, offrant ainsi une protection de l'installation de chauffage central domestique.

Avantages pour le particulier

- Économie annuelle de 7 % sur les factures de chauffage*
- Protection continue de l'installation immédiate
- Durée de vie de l'installation étendue jusqu'à 7 ans
- Réduction des émissions de carbone jusqu'à 250kg de CO₂ par an
- Filtre correctement dimensionné pour l'installation de chauffage

Meilleures pratiques essentielles :

MC1+ Inhibiteur de corrosion de l'installation de chauffage central
MC3+ Produit de nettoyage de l'installation de chauffage central

Avantages pour l'installateur

- Montage vertical et/ou horizontal (vannes en partie haute pour la purge)
- Vannes rotatives 360° fournissant plusieurs options d'installation
- Écoulement bidirectionnel, ainsi chaque port peut être une entrée pour plus de flexibilité
- Fourreau ultra-fine pour améliorer la performance de capture magnétique
- Vanne de vidange à profil bas conçue pour faciliter l'entretien et le dosage
- Écoulement inverse jumelé qui optimise la capture des débris
- Amélioration de conception de la gaine pour capture non magnétique double
- Raccords à montage rapide pour faciliter l'entretien
- Platine de raccordement rapide pour le kit de désembouage autonome *MagnaCleanse*

Monter un filtre à chaque fois

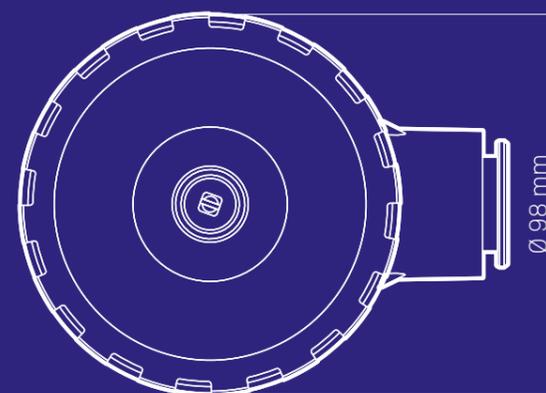
MagnaClean Professional2 doit être monté de façon idéale en ligne sur le tuyau de retour : installation optimale sur le retour de l'installation pour une protection plus efficace de la chaudière.

ADEY recommande toujours qu'un filtre magnétique soit installé tant sur les installations nouvelles que déjà existantes pour prolonger la durée de vie de la chaudière, réduire la maintenance et les factures d'énergie de chauffage.

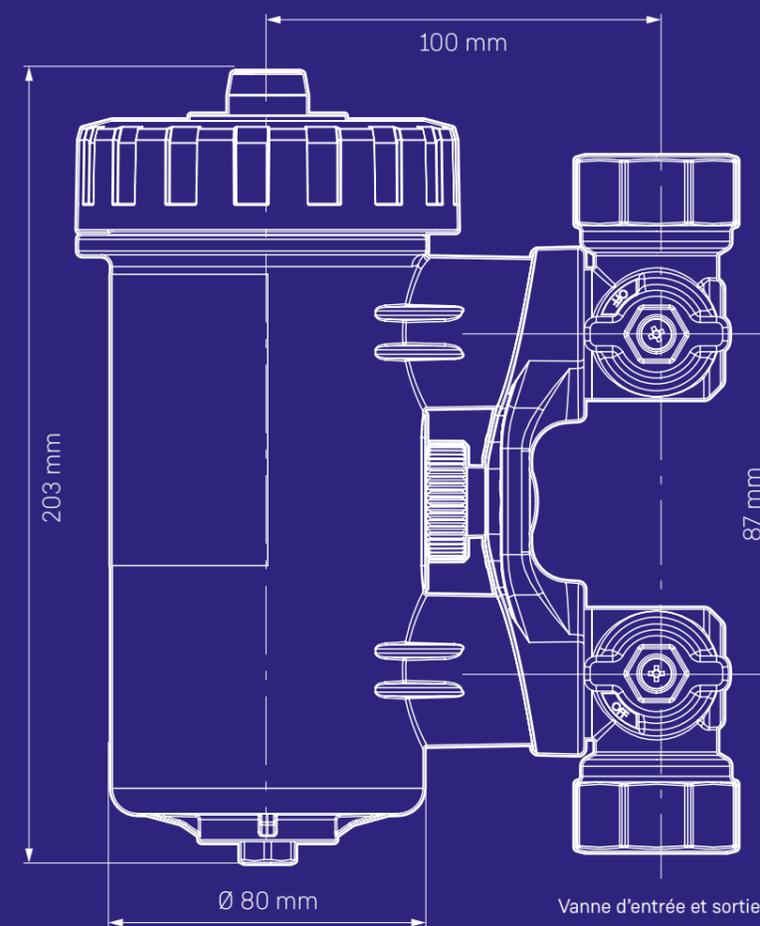


Nettoyer

Caractéristiques techniques



Corps du filtre et couvercle



Vanne d'entrée et sortie

Corps du filtre et couvercle

Matériau : Nylon renforcé de verre
Capacité de fluide : 550 ml
Diamètre d'entrée : 22 mm à la vanne
Diamètre de sortie : 22 mm à la vanne
Filetage : Filetage de pression
Configuration de l'écoulement : Bidirectionnel
Joint du couvercle principal : EPDM
Valve au corps du filtre : EPDM

Aimant

Matériau : Acier inoxydable, Aimant neodymium
Longueur : 150 mm
Diamètre : 19 mm

Vanne de purge

Matériau du corps : Laiton nickelé
Vis : Laiton nickelé
Interface de filetage : M6
Joints : EPDM

Vanne de vidange

Matériau du bouchon de vidange : Laiton nickelé
Filetage du bouchon de vidange : M8
Joints : EPDM

Vannes à triples joints

Matériau du corps : laiton nickelé
Matériau des joints : Joints de bille PTFE longue durée de vie
Matériau du joint torique : 3X joints EPDM 70
Vanne d'entrée/sortie : 22 mm

Outils d'entretien

Purge d'air (supérieure) : 50 mm
Bouchon de vidange (inférieur) : 50 mm

Informations supplémentaires

Température maximale de fonctionnement: 95°C
Pression maximale de fonctionnement: 6 bar
Hauteur minimale d'installation: 244 mm
Débit maximal: 50 L/min (3 m³/h)

Des instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour le téléchargement à partir de adey.com/fr

Codes produits :

Fileté 1" : FL1-03-01688-EU

Olive à compression 22 mm : CP1-03-00022-EU

MagnaClean™ Professional2XP



Spécialement conçu pour les grosses installations domestiques, il reprend la technologie magnétique éprouvée ADEY pour des débits plus importants en passage intégral. Avec ses vannes à 360°, il permet les montages multi positions et le raccordement instantané de la valise de désembouage *MagnaCleanse*.

MagnaClean Professional 2XP délivre une protection contre les effets néfastes des boues d'oxyde de fer noir et des débris non magnétiques. Il dispose de vannes spécialement conçues de 28 mm et 1", d'une gaine ultra-fine autour de l'aimant, de deux chambres de capture dédiées aux particules non-magnétiques, ce qui lui permet de capturer et d'éliminer de plus grands volumes de boues et de débris produits par les installations plus grandes, dotées d'un plus grand nombre de radiateurs.

Avantages pour le particulier

- Économie annuelle de 7 % sur les factures de chauffage *
- Protection continue de l'installation immédiate
- Durée de vie de l'installation étendue jusqu'à 7 ans
- Réduction des émissions de carbone jusqu'à 250kg de CO₂ par an

Codes produits :

Fileté 1" : FL1-03-01690-EU

Fileté 1" 1/4 : FL1-03-05640-EU

Olive à compression 28 mm : FL1-03-01357-EU

Meilleures pratiques essentielles :

MC1+ Inhibiteur de corrosion de l'installation de chauffage central
MC3+ Produit de nettoyage de l'installation de chauffage central

Avantages pour l'installateur

- Montage vertical et/ou horizontal (vannes en partie haute pour la purge)
- Conçu pour des installations de chauffage plus grandes
- Plus grande capacité de filtration
- Vannes orientables 360° fournissant plusieurs options d'installation
- Écoulement bidirectionnel, ainsi chaque port peut être une entrée pour plus de flexibilité
- Fourreau ultra-fin pour améliorer la performance de capture magnétique
- Vanne de vidange à profil bas conçue pour faciliter l'entretien et le dosage
- Amélioration de conception de la gaine pour capture non magnétique double
- Raccords à montage rapide pour faciliter l'entretien
- Platine de raccordement rapide pour le kit de désembouage autonome *MagnaCleanse*

Monter un filtre à chaque fois

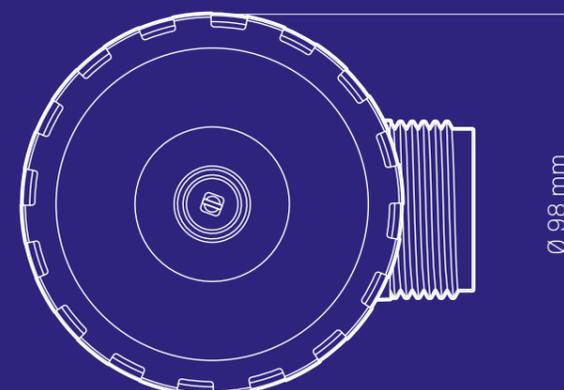
MagnaClean Professional 2XP doit être monté de façon idéale en ligne sur le tuyau de retour : installation optimale sur le retour de l'installation pour une protection plus efficace de la chaudière.

ADEY recommande toujours qu'un filtre magnétique soit installé tant sur les installations nouvelles que déjà existantes pour prolonger la durée de vie de la chaudière, réduire la maintenance et les factures d'énergie de chauffage.

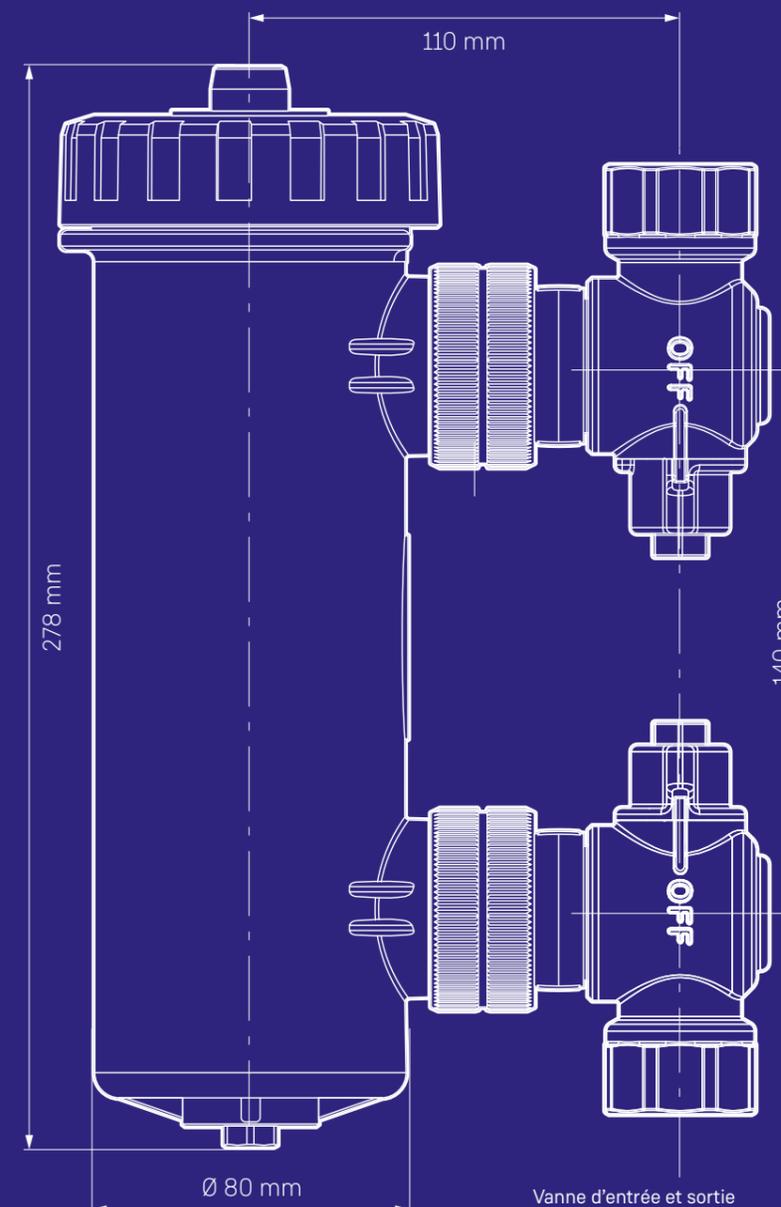


Nettoyer

Caractéristiques techniques



Corps du filtre et couvercle



Corps du filtre et couvercle

Matériau : Nylon renforcé de verre

Capacité de fluide : 340 ml

Diamètre d'entrée : 22 mm à la vanne

Diamètre de sortie : 22 mm à la vanne

Filetage : Filetage de pression

Configuration de l'écoulement : L'écoulement doit entrer par l'orifice inférieur et sortir par l'orifice supérieur

Aimant

Matériau : Acier inoxydable, Aimant neodymium

Longueur : 225 mm

Diamètre : 19 mm

Vanne de purge

Matériau du corps : Laiton nickelé

Vis : Laiton nickelé

Interface de filetage : M6

Joints : EPDM

Vanne de vidange

Matériau du bouchon de vidange : Laiton nickelé

Filetage du bouchon de vidange : M8

Joints : EPDM

Vannes à triples joints

Matériau du corps : laiton nickelé

Matériau des joints : Joints de bille PTFE longue durée de vie

Matériau du joint torique : 3X joints EPDM 70

Vanne d'entrée/sortie : 28 mm

Outils d'entretien

Purge d'air (supérieure) : 50 mm

Bouchon de vidange (inférieur) : 50 mm

Informations supplémentaires

Température maximale de fonctionnement: 95°C

Pression maximale de fonctionnement: 6 bar

Hauteur minimale d'installation: 310 mm

Débit maximal: 80 L /min (3 m³/h)

Des instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour le téléchargement à partir de adey.com/fr

MagnaClean™ HP



Spécialement conçu pour protéger les installations basse température équipées de pompes à chaleur ou planchers chauffants.

Le *MagnaClean HP* est un filtre conçu spécifiquement pour les systèmes de chauffage à énergie renouvelable (PAC) et planchers chauffants, avec des débits élevés. Ses faibles pertes de charge et son haut niveau de capture améliorent de façon sensible la performance du générateur.

Facile à installer, et multipositions il assure une protection sans compromis des systèmes de chauffage à basse température, grâce à sa triple technologie cyclonique, magnétique et non magnétique contre les algues et boues organiques.

Avantages pour le particulier

- Protège les systèmes de chauffage contre les débris magnétiques et non magnétiques
- Économie annuelle de 17 à 27 % sur les factures de chauffage*
- Protection immédiate et permanente de l'installation
- Durée de vie de l'installation étendue jusqu'à 7 ans
- Réduction des émissions de CO₂ jusqu'à 250kg par an
- 10 ans de garantie

Meilleures pratiques essentielles :

MC1+and MC1+ Rapide INHIBITEUR de corrosion pour installations de chauffage central
MC3+and MC3+ Rapide PRODUIT DE NETTOYAGE pour installations de chauffage central
MC10+and MC10+ Rapide BIOCIDÉ pour installations de chauffage central

Avantages pour l'installateur

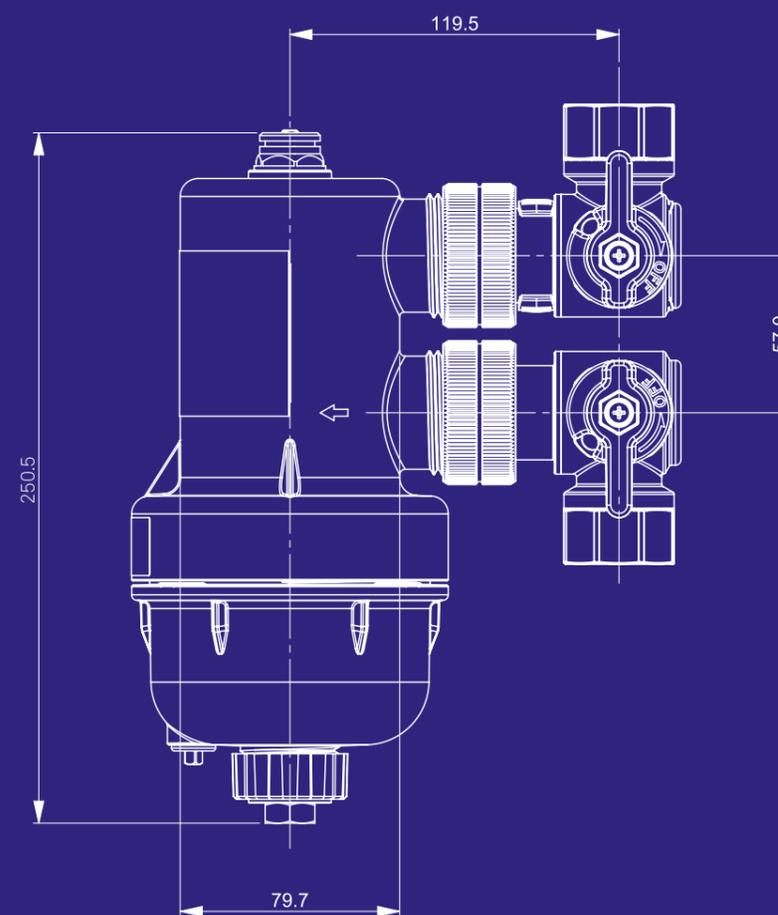
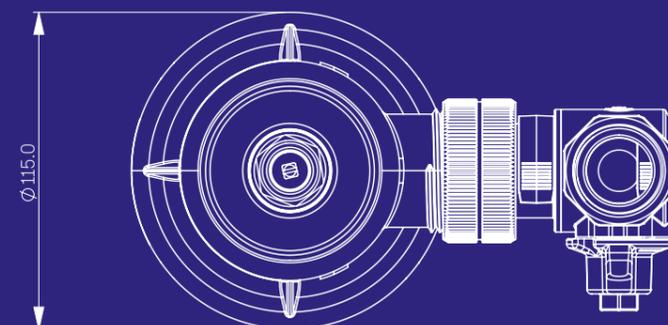
- Capture des boues de radiateurs et algues de planchers chauffants
- Idéal pour les pompes à chaleur ou planchers chauffants.
- Vanne 360° pour une installation simple
- Installation et entretien simplifiés
- Plateforme de raccordement pour le kit de désembouage instantané ADEY *MagnaCleanse*

Monter un filtre à chaque fois

MagnaClean HP doit être monté de façon idéale en ligne sur le tuyau de retour : installation optimale sur le retour de l'installation pour une protection plus efficace de la chaudière.

ADEY recommande toujours qu'un filtre magnétique soit installé tant sur les installations nouvelles que déjà existantes pour prolonger la durée de vie de la chaudière, réduire la maintenance et les factures d'énergie de chauffage.

Caractéristiques techniques



Corps du filtre et couvercle

Matériau : Fibre de verre renforcée
Capacité de fluide : 930 ml (bol de produits de traitement)
Diamètre d'entrée : 1" à la vanne (26x34mm)
Diamètre de sortie : 1" à la vanne (26x34mm)
Filetage : Filetage métrique
Joints : EPDM
Configuration de l'écoulement : respecter le sens des flèches sur le filtre

Aimant

Matériau : Acier inoxydable, Aimant neodymium
Longueur : 150 mm
Diamètre : 19 mm

Vanne de purge

Matériau du corps : Laiton nickelé
Vis : Laiton nickelé
Interface de filetage : M6
Joints : EPDM

Vanne à triples joints

Matériau du corps : laiton nickelé
Matériau des joints : Joints de bille PTFE longue durée de vie
Matériau du joint torique : 3X joints EPDM 70
Vanne d'entrée/sortie : 1"

Vanne de vidange

Matériau du bouchon de vidange : Laiton nickelé
Filetage du bouchon de vidange : M6
Joints : EPDM

Outils d'entretien

Purge d'air (supérieure) : 50 mm
Bouchon de vidange (inférieur) : 50 mm

Informations supplémentaires

Température maximale de fonctionnement: 3°C à 95°C
Pression maximale de fonctionnement: 6 bar
Débit maximal: 80 L/min

Des instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour le téléchargement à partir de adey.com/fr

Codes produits :

Olive à compression 28 mm : FL1-03-06223

Fileté 1" : FL1-03-06224

Fileté 1" avec adaptateur: FL1-03-06225

*Le désembouage permet de maintenir le bon fonctionnement d'une installation de chauffage. Ce processus permet d'économiser sur les factures énergétiques jusqu'à 17% pour les systèmes dotés de chaudières (étude MESKEL 2022) et jusqu'à 28% pour ceux avec les pompes à chaleur (étude LEGUENEC 2022).



Nettoyer

MagnaClean™ TwinTech



MagnaClean TwinTech® est un filtre à double action capturant les débris magnétiques, non magnétique et organiques. Spécialement conçu pour les installations basses températures équipées de pompes à chaleur ou planchers chauffants.

MagnaClean TwinTech délivre une protection contre les effets néfastes des boues d'oxyde de fer noir et des débris non magnétiques. La combinaison double du filtre magnétique à haute performance et de la gaze métallique fine élimine à la fois les boues magnétiques et les débris non magnétiques, ainsi que les films biologiques, le rendant idéal pour une utilisation dans les installations basse température, de type plancher chauffant.

Avantages pour le particulier

- Économie annuelle de 7 % sur les factures de chauffage *
- Protection continue de l'installation immédiate
- Durée de vie de l'installation étendue jusqu'à 7 ans
- Réduction des émissions de carbone jusqu'à 250kg de CO2 par an

Meilleures pratiques essentielles :

MC1+and MC1+ Rapide INHIBITEUR de corrosion pour installations de chauffage central
MC3+and MC3+ Rapide PRODUIT DE NETTOYAGE pour installations de chauffage central
MC10+and MC10+ Rapide BIOCIDÉ pour installations de chauffage central

Avantages pour l'installateur

- Protection de l'installation à action double
- Capture magnétique exceptionnelle
- Gaze en acier inoxydable pour une élimination efficace du film biologique
- Idéal pour une utilisation avec les installations de chauffage basse température de type plancher chauffant
- Vanne simple voie pour un dosage de produit de traitement simplifié
- Installation et entretien simple

Monter un filtre à chaque fois

MagnaClean Twintech doit être monté de façon idéale en ligne sur le tuyau de retour : installation optimale sur le retour de l'installation pour une protection plus efficace de la chaudière.

ADEY recommande toujours qu'un filtre magnétique soit installé tant sur les installations nouvelles que déjà existantes pour prolonger la durée de vie de la chaudière, réduire la maintenance et les factures d'énergie de chauffage.

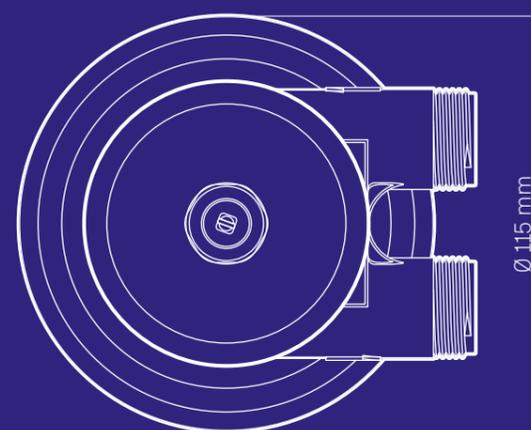


Nettoyer

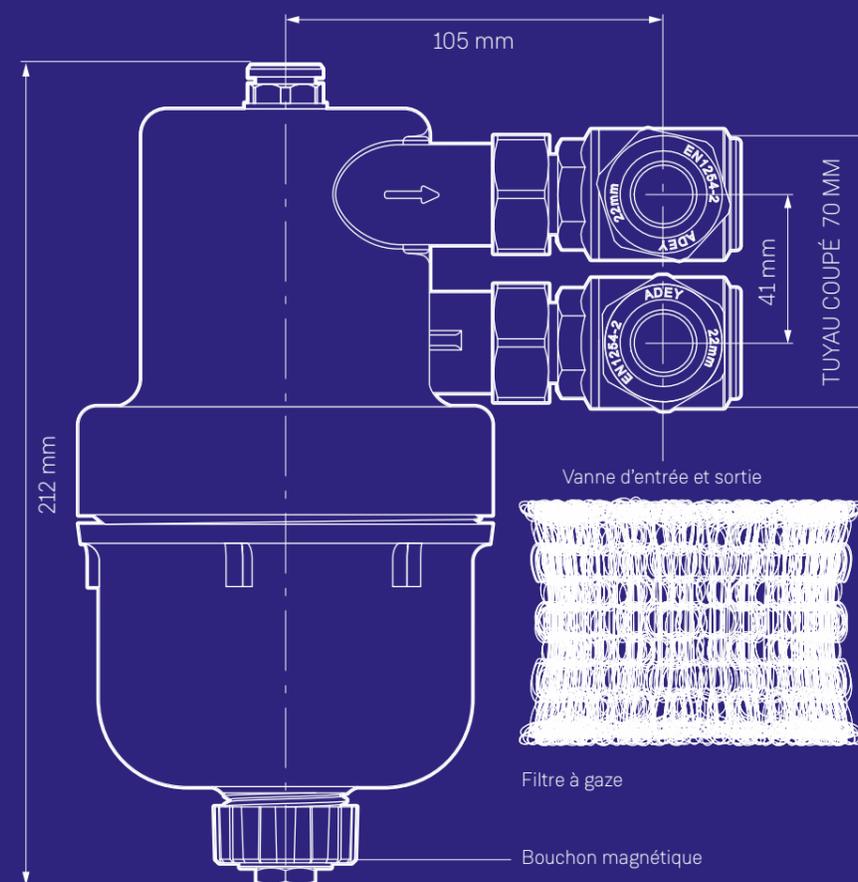
Codes produit :

Olive à compression 22 mm : MCTT001-EU

Caractéristiques techniques



Corps du filtre et couvercle



Corps du filtre et couvercle

Matériau : Fibre de verre renforcée
Capacité de fluide : 340 ml (bol de produits de traitement)
Diamètre d'entrée : 22mm à la vanne
Diamètre de sortie : 22 mm à la vanne
Filetage : Filetage de pression
Configuration de l'écoulement : L'écoulement doit entrer par l'orifice inférieur et sortir par l'orifice supérieur

Aimant

Matériau : Acier inoxydable, Aimant neodymium
Longueur : 150 mm
Diamètre : 25 mm

Vanne de purge

Matériau du corps : Laiton nickelé
Vis : Laiton nickelé
Dispositif de retenue : Laiton nickelé
Bille : Acier inoxydable
Ressort : Acier inoxydable
Hex. Extérieur : 22 mm

Vannes à triples joints

Matériau du corps : laiton nickelé
Matériau des joints : Joints de bille PTFE longue durée de vie
Matériau du joint torique : Nitrile 70
Vanne d'entrée/sortie : 22 mm

Outils d'entretien

Purge d'air (supérieure) : 50 mm
Bouchon de vidange (inférieur) : 95 mm

Gaze métallique

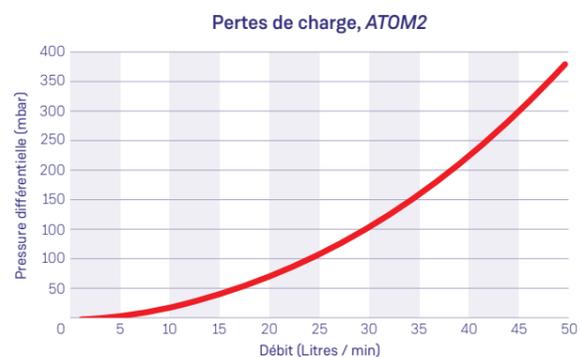
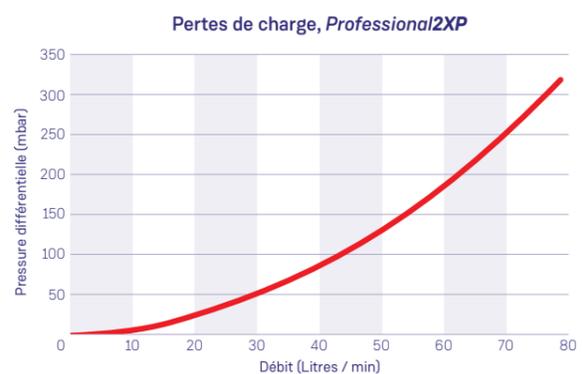
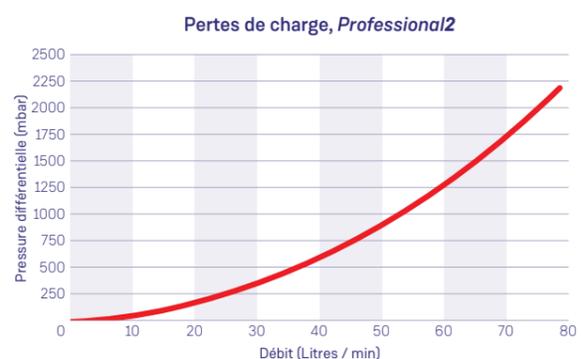
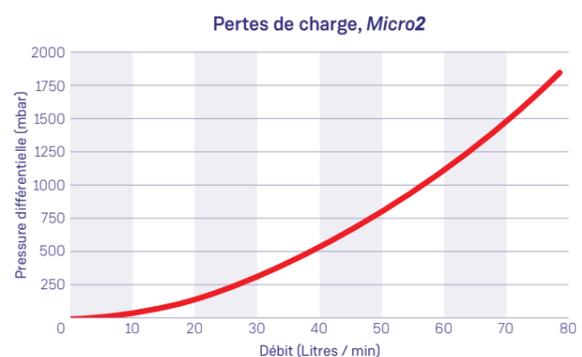
Matériau : Acier inoxydable
Diamètre : Approximativement 90mm

Informations supplémentaires

Température maximale de fonctionnement : 95°C
Pression maximale de fonctionnement : 6 bar
Débit maximal : 50 L /min (3 m³/h)

Des instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour le téléchargement à partir de adey.com/fr

Graphiques de perte de charge



MagnaCleanse™

La magnétite, (boues noires), est le premier contributeur des pannes de chauffage central. La valise de débouage rapide autonome *MagnaCleanse* permet son élimination et simplifie l'approche traditionnelle de débouage avec les Meilleures Pratiques d'ADEY.

La valise de débouage *MagnaCleanse*® offre un processus de débouage rapide et efficace qui élimine l'oxyde de fer noir, la magnétite, et les matériaux néfastes des installations de chauffage central.

Avantages pour l'installateur

- Élimine l'oxyde noir en suspension en seulement deux heures
- Le produit de nettoyage demeure concentré dans l'installation tout au long du processus de nettoyage
- L'eau de l'installation reste chaude pendant le processus de nettoyage produisant un nettoyage plus rapide et plus efficace
- Économise l'eau, la vidange est uniquement nécessaire à la fin du processus de nettoyage
- Protection efficace et continue de la chaudière pour l'amélioration de la performance et de l'efficacité
- Raccordement rapide directement sur les vannes des filtres *MagnaClean*

La vanne de vidange d'Adey a été introduite pour fournir un plus grand contrôle et une plus grande flexibilité lors du débouage. Installée sur le tuyau souple de l'entrée du filtre *RapidFlush*®, la vanne délivre les avantages suivants.

- Relâche la pression de l'installation
- Le filtre *RapidFlush* facilite l'entretien avec de l'eau vidangée pour nettoyer et déconnecter le produit
- Rinçage facile du produit de nettoyage résiduel provenant de l'installation
- Aider à l'épuration des particules non ferreuses de l'installation

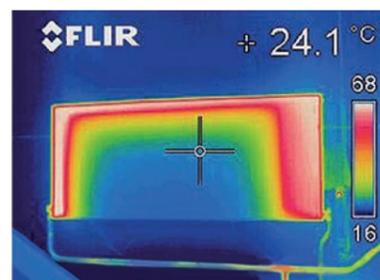
VibraClean™

L'agitateur *VibraClean* d'ADEY est une partie essentielle du processus de débouage *MagnaCleanse*. Des tests ont montré qu'il est possible d'éliminer plus de boues en 20 secondes qu'en 30 minutes sans *VibraClean*. L'agitateur de précision des boues libère les boues et les dépôts durcis sans avoir à retirer le radiateur.

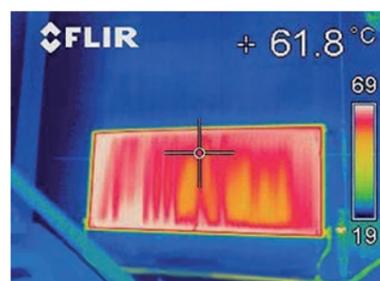
Contenu du kit

Le kit complet *MagnaCleanse* offre tout le nécessaire pour effectuer un débouage puissant de l'installation :

- 1x filtre *RapidFlush* *MagnaCleanse*
- 1x *VibraClean*
- 1x *MagnaCleanse* tuyau flexible au raccord de vanne
- 2x longueurs de tuyau flexible
- 6x colliers de tuyau flexible
- 4x verrous à came femelles
- 1x robinet de vidange



Avant le rinçage de l'installation



Après le rinçage de l'installation *MagnaCleanse*

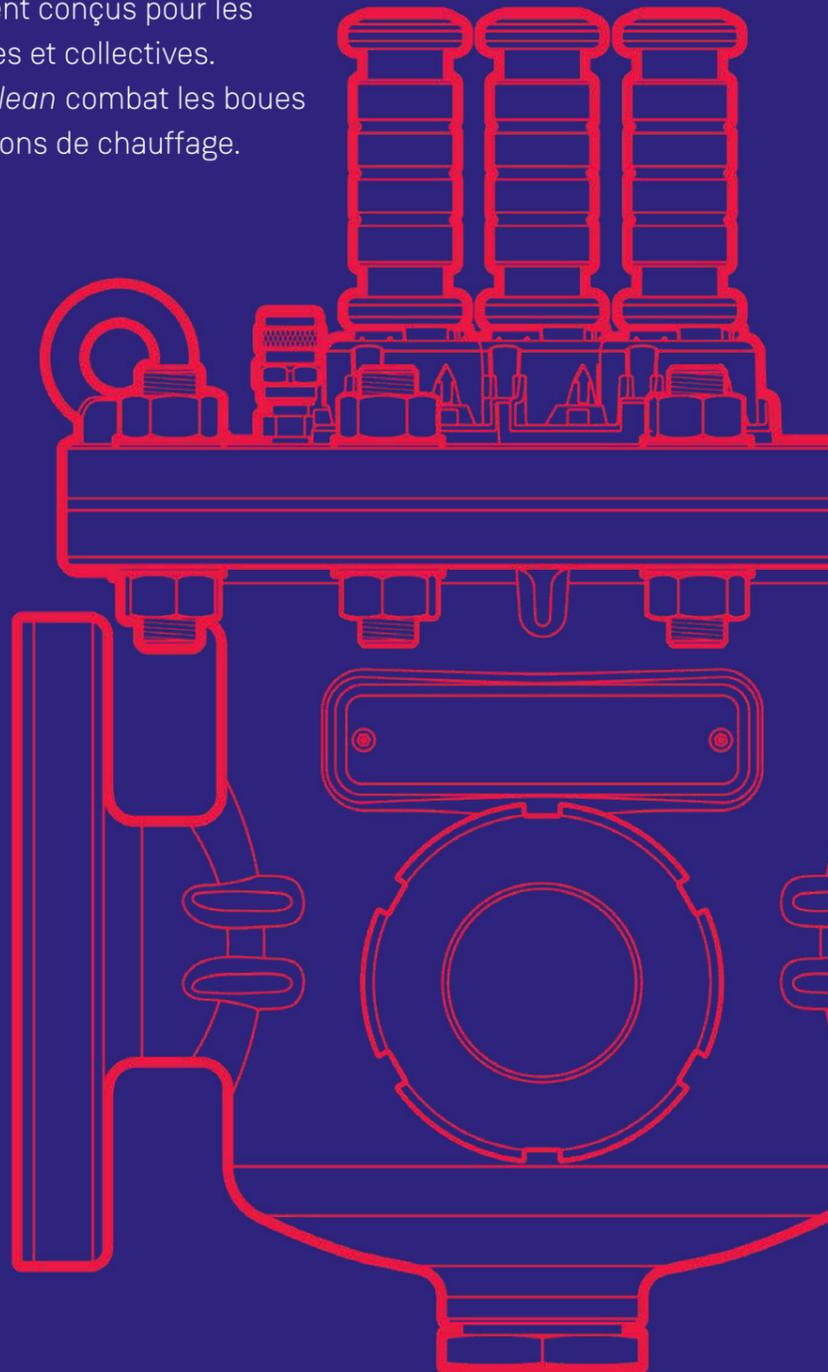


Filtres *MagnaClean* Industriels et Collectifs

L'efficacité d'une installation de chauffage collectif et industriel est essentielle et la gamme de produits collectifs fournit des résultats probants. *MagnaClean Commercial* est une gamme de filtres spécialement conçus pour les installations de chauffage industrielles et collectives. La technologie éprouvée de *MagnaClean* combat les boues noires et les débris dans les installations de chauffage.

En raison de la taille incroyablement fine des particules d'oxyde de fer noir, une filtration réellement efficace ne peut être obtenue qu'à l'aide d'un noyau magnétique extrêmement puissant, agissant comme procédé principal de filtration. Ce procédé fonctionnera indépendamment de la taille des particules passant au travers de l'installation de chauffage.

ADEY reconnaît que les ingénieurs chauffagistes veulent offrir à leurs clients des produits de qualité et une tranquillité d'esprit pour leur investissement à long terme. C'est pourquoi ADEY s'engage à fournir des composants répondant aux normes de meilleure qualité pour chacun de ses produits.



Applications Industrielles et Collectives

MagnaClean Commercial est fabriqué pour répondre aux besoins d'un large éventail d'applications collectives légères à industrielles lourdes dans les secteurs suivants :

Industrie - Usines, process industriels

Entreprises - Bureaux, bâtiments publics et administratifs

Logement - Tours d'habitation, grandes maisons, domaines

Santé - Hôpitaux, centres de soins, cabinets médicaux, maisons et résidences médicalisées

Loisirs - Centres sportifs, piscines, complexes touristiques, hôtels et cinémas

Enseignement - Universités, lycées, collèges et écoles

Communautés - Cathédrales, églises, bâtiments publics et municipaux

L'installation d'un filtre magnétique est plus efficace, lorsqu'il est accompagné par un programme de traitement haute performance et avec les produits de traitement d'ADEY.

Protection assurée des installations collectives de chauffage central

La gamme *MagnaClean Commercial* est une gamme de filtres magnétiques ultra-puissants conçue pour protéger et entretenir les installations de chauffage central des petites installations collectives jusqu'aux applications industrielles.

Sa technologie de capture magnétique haute performance permet de piéger des oxydes métalliques sous le micron tout en préservant le débit des installations.

Son montage en passage intégral sur le retour du réseau est un gage de gain de place, tout en assurant une maintenance facilitée sans coupure du chauffage. *MagnaClean Commercial* est considéré comme le produit le plus abouti de notre industrie par les professionnels de la chaufferie.

La qualité du corps moulé du filtre est contrôlée par analyse aux rayons X. Le produit est également doté de joints de bride face pleine en EPDM pour assurer une étanchéité totale à haute température.

MagnaClean Commercial apporte des avantages tangibles immédiats, en améliorant les performances et en réduisant les frais d'entretien.



MagnaClean™

DualXP



Le *MagnaClean DualXP* possède deux zones de capture magnétique extrêmement puissantes, qui lui permettent d'éliminer un grand volume de boues noires. Cela en fait la solution idéale pour les installations de chauffage collectif de petite et moyenne puissance. Ce filtre de haute technologie fait le lien entre la gamme des filtres domestiques et des produits industriels de *MagnaClean*.

MagnaClean DualXP fournit une protection exceptionnelle contre des effets préjudiciables de l'oxyde de fer noir et des débris non magnétiques. Chaque point d'entrée possède un design spécifique qui permet de diriger l'intégralité du débit, vers les deux chambres magnétiques, de façon à assurer une circulation régulière et uniforme le long des aimants et ainsi optimise la surface d'échange magnétique. Cela diminue le risque de perte de charge.

Le DualXP inclut des raccords télescopiques 1 1/2" filetés uniques. Des douilles de réduction pour la tuyauterie 1 1/4" sont également fournies. Des réductions sont adaptables aux tuyauteries de 42 mm ou de 32 mm.

Caractéristiques techniques

- Montage vertical et/ou horizontal (vannes en partie haute pour la purge)
- Deux chambres magnétiques avec quatre zones de capture non-magnétique
- Raccords télescopiques 1 1/2" filetés uniques
- Possibilité de raccordement sur des tuyauteries de 1 1/4"
- Conception en ligne et les raccords pivotants à 360°
- Large choix d'installation (tuyauterie horizontale/verticale)
- Deux vannes de vidange compactes pour faciliter l'entretien et le dosage
- Fourreau ultra-fin améliorant la capture des particules magnétiques
- Configuration de débit : n'importe quelle vanne peut être utilisée comme point d'entrée

Code produit :

Raccords télescopiques 1 1/4" et 1 1/2" filetés (adaptable à des tubes 42/35 mm) :

FL1-03-02028-EU

Installation verticale et horizontale



Des brides télescopiques permettent de simplifier l'installation, avec une orientation verticale ou horizontale. Ces connecteurs multi-positions permettent de s'ajuster, quelle que soit la coupe effectuée sur le tuyau. Pour les installations existantes les caractéristiques de mise en œuvre du *MagnaClean DualXP* permettent un gain de temps et une économie de matériel.

La double chambre magnétique permet également une installation avec un encombrement plus restreint tout en offrant un niveau de performance de filtration exceptionnel. Un autre avantage de cette double chambre est d'offrir un point d'injection pour les produits de traitement dans l'installation, via le filtre.



Nettoyer

Caractéristiques techniques

Couvercles et cylindres

Matériel : Nylon renforcé de fibre de verre
Volume : 2,43 litres (avec raccords télescopiques rétractés)

Filetage : Filetage pression

Configuration de débit : n'importe quelle vanne peut être utilisée comme point d'entrée

Joint du couvercle principal : EPDM

Aimant x 2

Corps du filtre : Acier inoxydable

Longueur : 225 mm

Diamètre : 19 mm

Vanne de vidange x 2

Matériau du corps : Laiton nickelé

Vis : Laiton nickelé

Filetage du raccord : M6

Joints : EPDM

Ecrou de vidange x 2

Nature du pas de vis : Acier inoxydable

Filetage du pas de vis : M8

Joints : EPDM

Raccords télescopiques

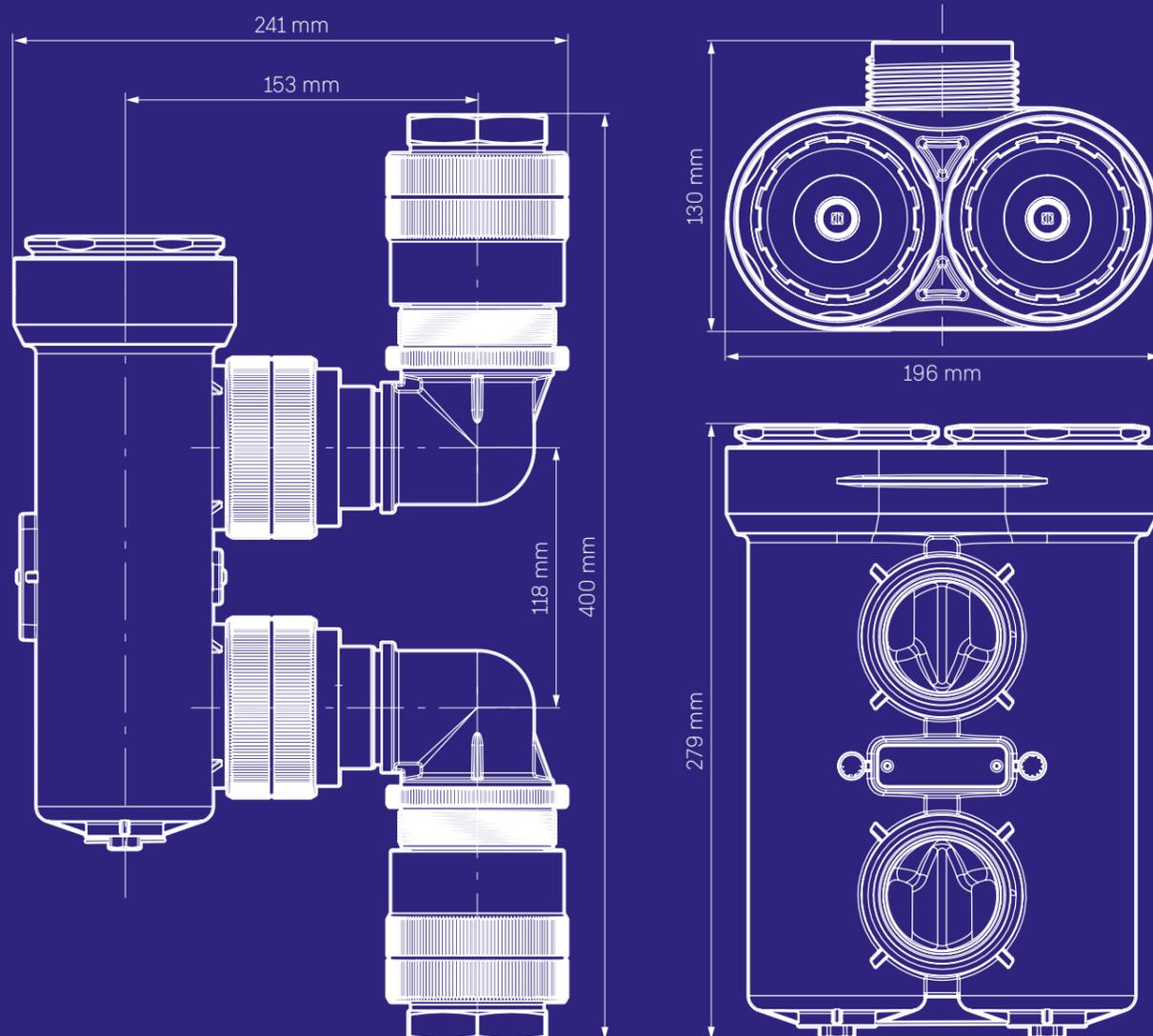
Entrée : 1½" diamètre nominal

Sortie : 1½" diamètre nominal

Matériau du corps : Laiton nickelé

Joint torique : EPDM

Les instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour télécharger sur adey.com



MagnaClean[®] DRX



MagnaClean DRX introduit un nouveau design compact, étudié spécifiquement pour protéger les systèmes de chauffage, basé sur des technologies et composants de filtration magnétique à usage industriel. Le filtre se compose d'une ceinture magnétique innovante comprenant 48 à 80 aimants néodyme, autour de la cartouche centrale en acier inoxydable, pour une capture optimale des boues et un volume de rétention exceptionnel dans un encombrement très réduit.

Sa technologie de ceinture magnétique remarquable fait de l'entretien une opération rapide et simple. Il suffit de déclipser la ceinture pour libérer les aimants, afin de les débarrasser de la boue accumulée. L'entretien ne nécessitant qu'un espace libre minimum autour du filtre, sa conception compacte en fait un produit idéal dans les endroits exigus. Le filtre s'installe en ligne, verticalement ou horizontalement selon les contraintes du réseau. L'entretien ne nécessite aucune mise en by-pass ou long arrêt de maintenance grâce à la simplicité et à la rapidité de la procédure.

MagnaClean DRX est disponible pour des tuyaux de 2" / DN50, 2½" / DN65, 3" / DN80 et 4" / DN100, pour satisfaire les besoins de différentes applications. Le produit est livré avec des joints à bride face pleine en EPDM, garantissant une étanchéité à toute épreuve à haute température.

Avantages

- Récupération OPTIMALE des boues d'oxydes de fer
- Permet de restaurer l'efficacité et les performances du système de chauffage
- Permet de diminuer les frais de maintenance régulière
- Capte les macro et micro-particules
- Sa conception brevetée garantit une faible perte de charge
- Installation et entretien simples
- S'installe sur les longueurs de canalisations verticales ou horizontales, ou sur les tuyaux verticaux ou horizontaux
- Compatible avec tous les systèmes de chauffage
- Fabriqué au Royaume-Uni

Accessoires disponibles:

- Purgeur d'air automatique
- Enveloppe thermique

Code produit :

MagnaClean DRX 2" - DN50 : **FL1-03-03781**

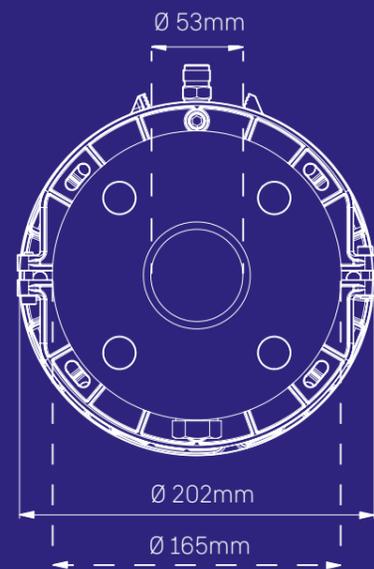
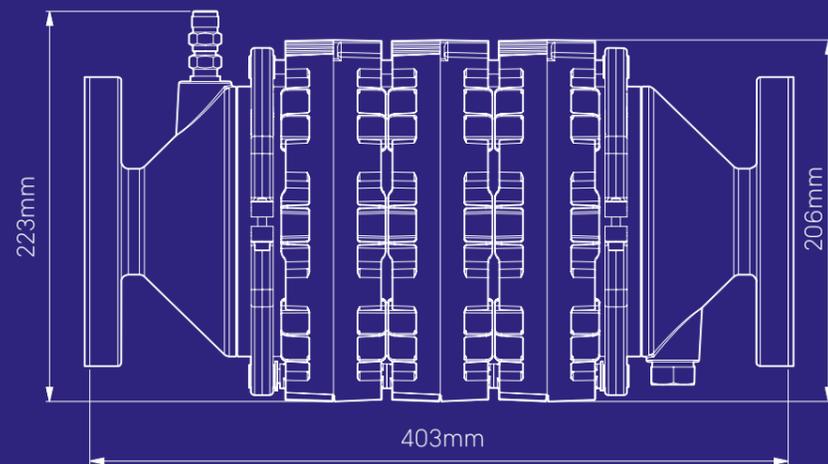
MagnaClean DRX 2 1/2" - DN65 : **FL1-03-03814**

MagnaClean DRX 3" - DN80 : **FL1-03-03782**

MagnaClean DRX 4" - DN100 : **FL1-03-03783**

Spécifications techniques

DRX 2" / DN 50



Carter

Matériau: Acier inoxydable

Volume (DESP) en litres (approx): 4.97L

Configuration d'écoulement S'adapte à

Diverses installations: horizontale ou verticale, configuration à double flux primaire ou secondaire

Joints: Joints à bride EPDM

Filetage du point de vidange: 3/4" BSPT

Purgeur d'air: Manuel

Poids (approx.)

2": 12.0kg

Ensemble aimant

Carter: PA6 Nylon

Aimants - type: Néodyme

Aimants - nombre: 48

Aimants - dimensions:

20 mm dia. x 10 mm épais

Bride d'écoulement DESP

Diamètre de bride: 165mm

Épaisseur de bride: 18 mm

Type de bride: PN16 (B16.5 Classe 150)

Taille de boulon: M16

Nombre de boulons: 4

DCP trou de boulon: 125mm

Informations supplémentaires :

Informations supplémentaires : 100°C

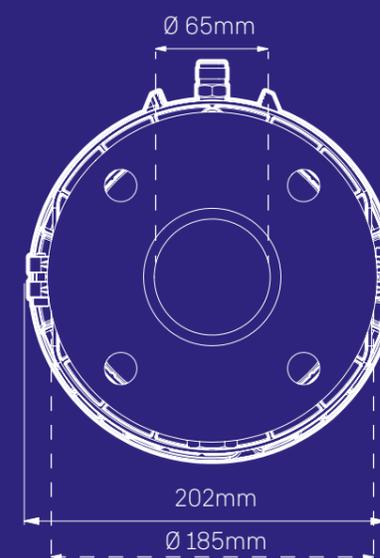
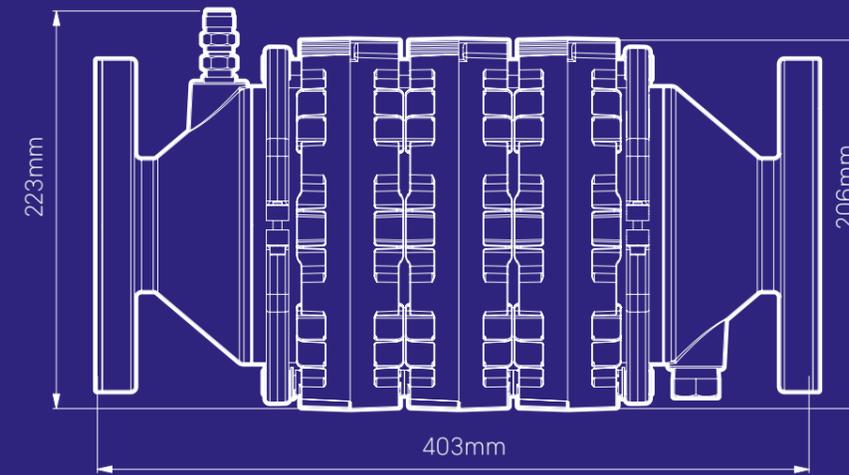
Pression maximale de fonctionnement : 16 bar

Température maximale de fonctionnement: 100°C

Débit maximal : DN 50 (35m³/h)

Spécifications techniques

DRX 2½" / DN 65



Carter

Matériau: Acier inoxydable

Volume (DESP) en litres (approx.): 5.12L

Configuration d'écoulement S'adapte à

Diverses installations: horizontale ou verticale, configuration à double flux primaire ou secondaire

Joints: Joints à bride EPDM

Filetage du point de vidange: 3/4" BSPT

Purgeur d'air: Manuel

Poids (approx.)

2½": 13.2kg

Ensemble aimant

Carter: PA6 Nylon

Aimants - type: Néodyme

Aimants - nombre of: 48

Aimants - dimensions:

20 mm dia. x 10 mm épais

Bride d'écoulement DESP

Diamètre de bride: 185mm

Épaisseur de bride: 18 mm

Type de bride: PN16 (B16.5 Class 150)

Taille de boulon: M16

Nombre de boulons: 4

DCP trou de boulon: 145mm

Informations supplémentaires :

Informations supplémentaires : 100°C

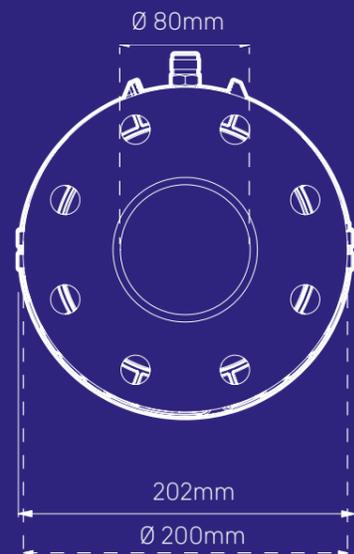
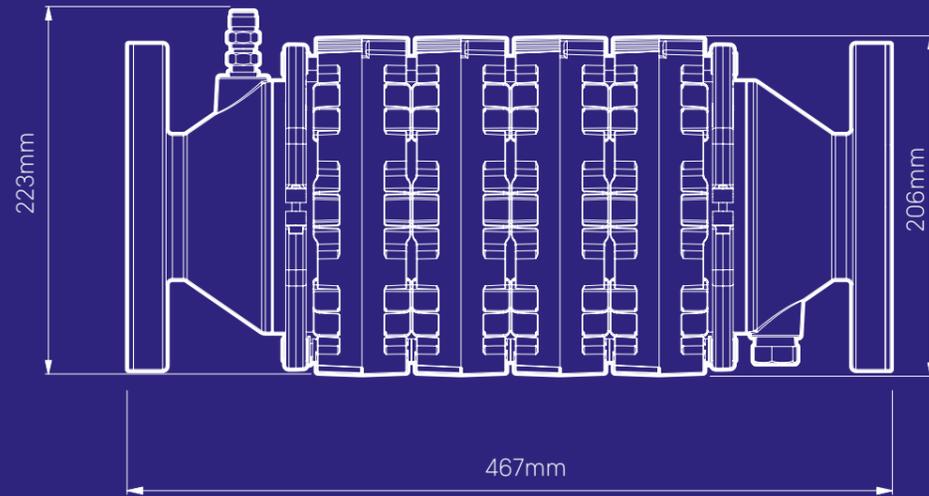
Pression maximale de fonctionnement : 16 bar

Température maximale de fonctionnement: 100°C

Débit maximal : DN 65 (45m³/h)

Spécifications techniques

DRX 3" / DN 80



Carter

Matériau: Acier inoxydable
 Volume (DESP) en litres (approx.): 6.36L
 Configuration d'écoulement S'adapte à
 Diverses installations: horizontale ou
 verticale, configuration à double flux
 primaire ou secondaire
 Joints: Joints à bride EPDM
 Filetage du point de vidange: 3/4" BSPT
 Purgeur d'air: Manuel

Poids (approx.)

3": 15.7kg

Ensemble aimant

Carter: PA6 Nylon
 Aimants - type: Néodyme
 Aimants - nombre of: 64
 Aimants - dimensions:
 20 mm dia. x 10 mm épais

Bride d'écoulement DESP

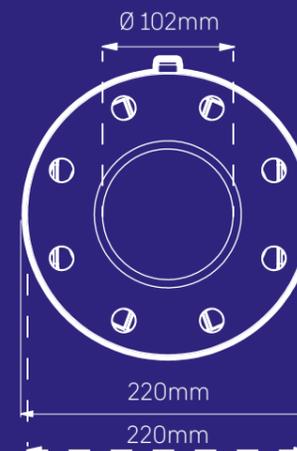
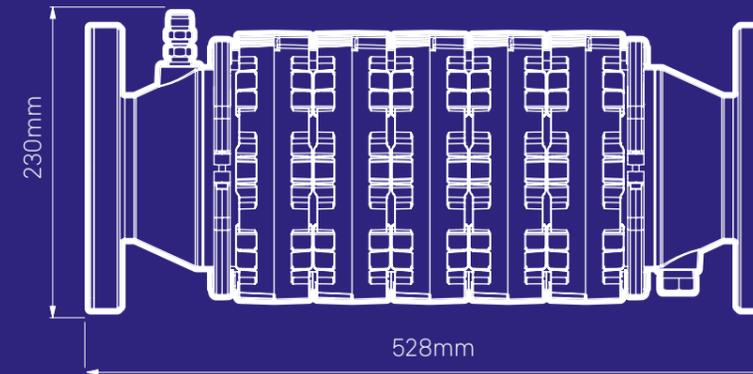
Diamètre de bride: 200mm
 Épaisseur de bride: 15mm
 Type de bride: PN16 (B16.5 Class 150)
 Taille de boulon: M16
 Nombre de boulons: 8
 DCP trou de boulon: 180mm

Informations supplémentaires :

Informations supplémentaires : 100°C
 Pression maximale de fonctionnement :
 16 bar
 Température maximale de fonctionnement:
 100°C
 Débit maximal : DN 80 (65m3/h)

Spécifications techniques

DRX 4" / DN 100



Carter

Matériau: Acier inoxydable
 Volume (DESP) en litres (approx.): 7.76L
 Configuration d'écoulement: S'adapte à Diverses
 installations: horizontale ou verticale, configuration
 à double flux primaire ou secondaire
 Joints: Joints à bride EPDM
 Filetage du point de vidange: 3/4" BSPT
 Purgeur d'air: Manuel

Poids (approx.)

4": 18.9kg

Ensemble aimant

Carter: PA6 Nylon
 Aimants - type: Néodyme
 Aimants - nombre: 80
 Aimants - dimensions: 20 mm dia. x 10 mm épais

Bride d'écoulement DESP

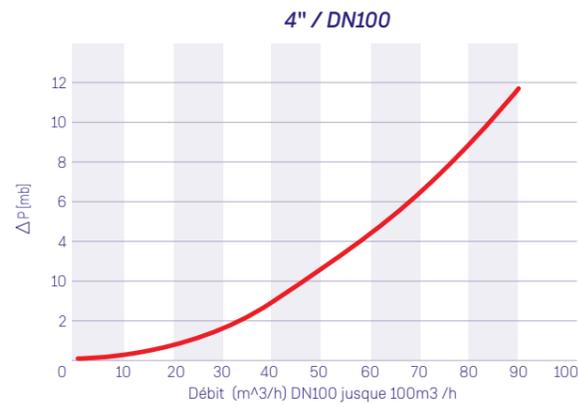
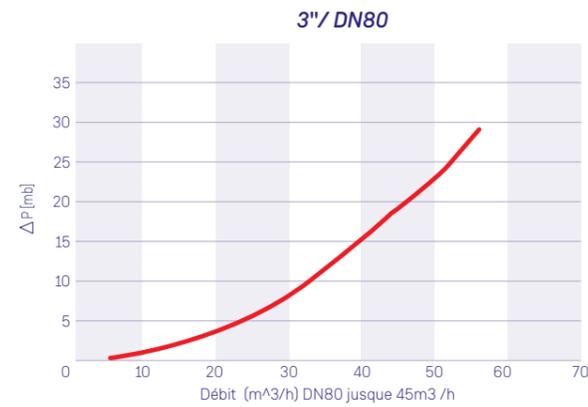
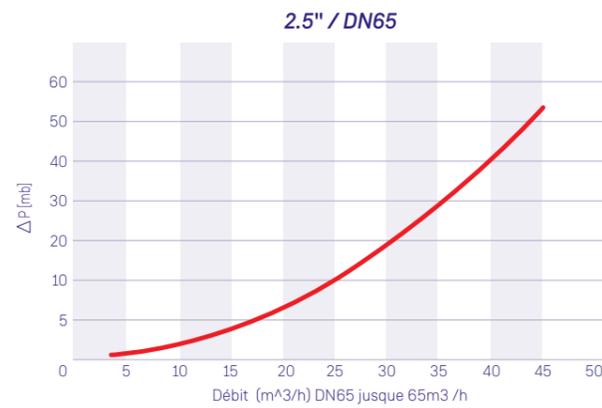
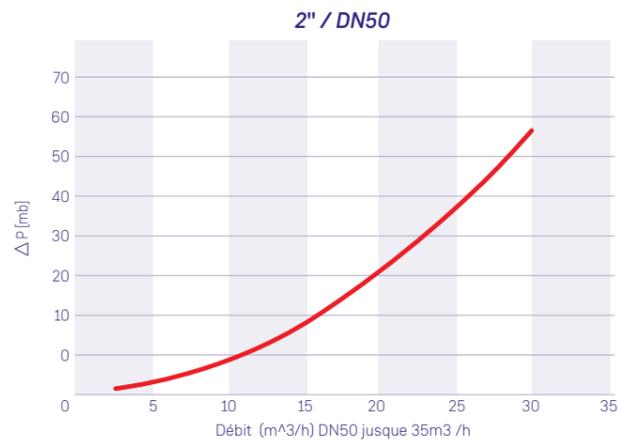
Diamètre de bride: 220mm
 Épaisseur de bride: 15 mm
 Type de bride: PN16 (B16.5 Class 150)
 Taille de boulon: M16
 Nombre de boulons: 8
 DCP trou de boulon: 180mm

Informations supplémentaires :

Informations supplémentaires : 100°C
 Pression maximale de fonctionnement : 16 bar
 Température maximale de fonctionnement: 100°C
 Débit maximal : DN 100 (100m3/h)

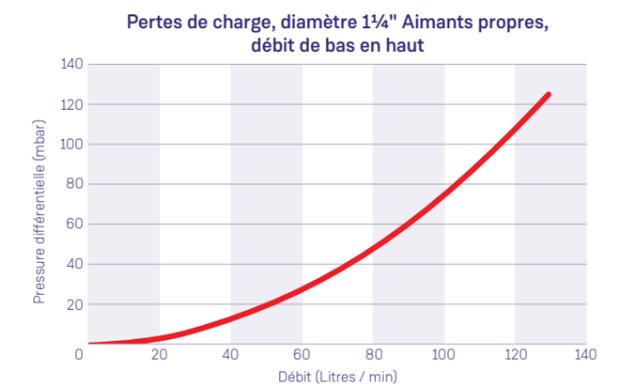
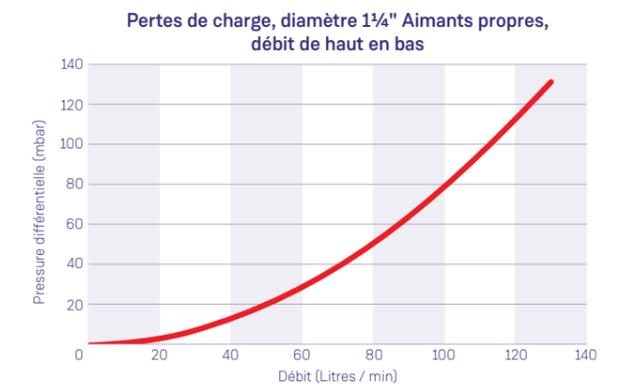
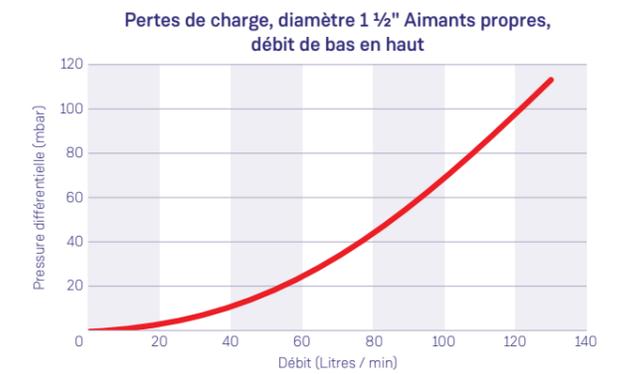
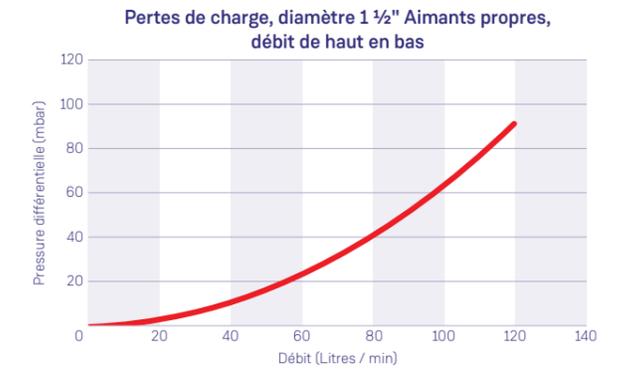
Graphiques de pertes de charges

Pour les débits des produits du *MagnaClean DRX* voir les graphiques ci-dessous.



Graphiques de perte de charge

Pour les débits du *MagnaClean Dual XP*, voir les graphiques ci-dessous.



MagnaClean™ Commercial

La gamme de filtres magnétiques ultrapuissants *MagnaClean Commercial* est conçue pour protéger et entretenir les installations de chauffage central, des petits bâtiments commerciaux jusqu'aux applications industrielles lourdes. Cette technologie éprouvée, spécialement développée pour les installations collectives, élimine efficacement la boue noire d'oxyde de fer et les débris.

MagnaClean Commercial est fabriqué selon la norme EN 13445 :2009 en cinq tailles, pour répondre aux besoins d'un large éventail d'applications.

Pensés pour être conformes aux normes les plus strictes, les corps du filtres sont moulés aux dimensions couramment disponibles de tuyaux (2", 3", 4" et 8") avec des brides PN16. La qualité du corps moulé du filtre est contrôlée par analyse aux rayons X. Le produit est également doté de joints de bride face pleine en EPDM pour assurer une étanchéité totale à haute température.

Caractéristiques techniques

- Capture magnétique exceptionnelle – Jusqu'à 80% d'amélioration par rapport aux méthodes traditionnelles testées
- Filtration en passage intégral 100% du débit filtré pour une efficacité optimum.
- Gain de temps au montage
- Permet de restaurer le rendement et l'efficacité des installations de chauffage central – Jusqu'à 30% d'amélioration
- *MagnaClean Commercial* dotés d'aimants individuels est disponible en : DN50, DN80 et DN100
- Moins de frais d'entretien
- Construction conforme à la directive 97/23/CE sur les équipements sous pression
- Inspection aisée de la capture des débris grâce à un regard en verre intégré
- Capture des macro- et des micro-particules
- Compatible avec toutes les installations de chauffage
- Simplicité et facilité d'installation et d'entretien
- Fabriqué au Royaume-Uni

Codes produits :

MagnaClean Commercial DN50 : **CP1-03-01123**
MagnaClean Commercial DN80 : **CP1-03-01124**
MagnaClean Commercial DN100 : **CP1-03-01125**
MagnaClean Commercial DN150 : **CP1-03-01126**
MagnaClean Commercial DN200 : **CP1-03-02147**



La photo montre le filtre collectif MagnaClean Commercial DN50

Caractéristiques techniques Commercial 2" / DN50

Corps du filtre

Matériau : acier inoxydable 304 L
 Vis de purge : trou d' 1/4" BSPP, bouchon 1/4" BSPT
 Pression de service maximale : 10 bar
 Température de service maximale : 100°C
 Poids sec du filtre : 25,7 kg

Aimants

Matériau : High power, NdFeB
 Fourreaux de logement : Acier inoxydable 304 L
 Joint du couvercle : EPDM

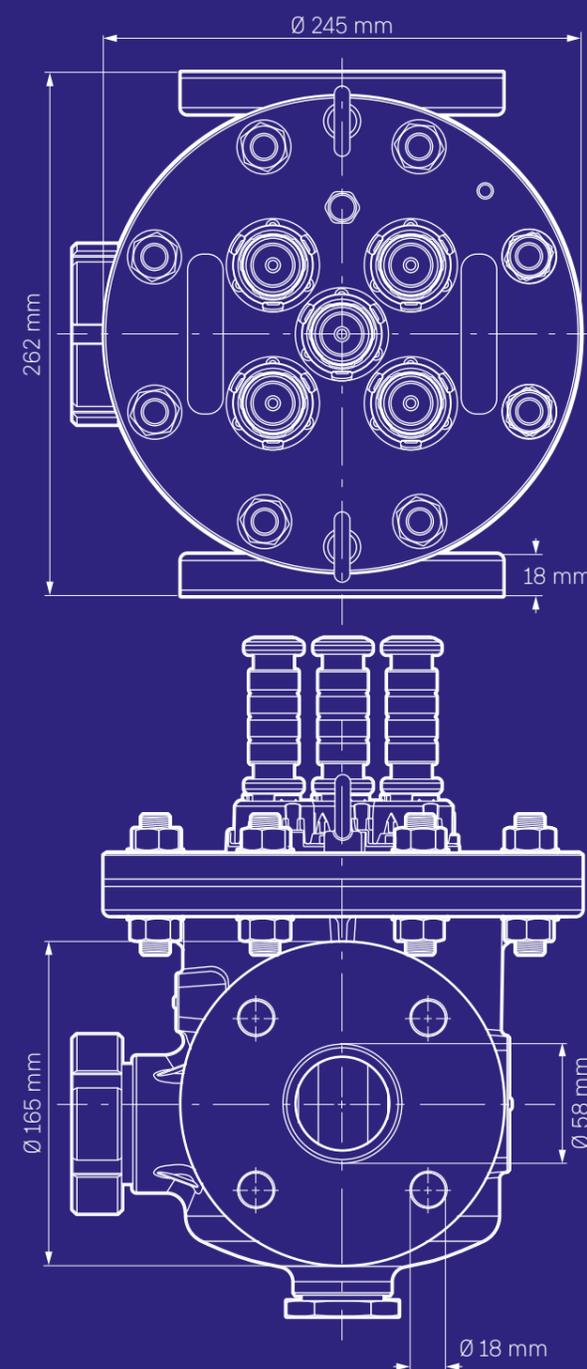
Bride de débit

Dimension : PN16, fournis avec les joints d'étanchéité EPDM
 Épaisseur de la bride : 18 mm
 Dimension du boulon : M16
 Quantité de boulons : 4
 Diam. prim. Boulon : 125

Regard

Matériau de soudure : acier inoxydable DIN1.4404
 Écrou à embase : acier inoxydable DIN1.4301/DIN1.04307
 Verre : verre sodocalcique trempé certifié BS3463
 Joint latéral du produit : EPDM
 Joint extérieur : Fibre sans amiante (KILINGERsil C-4400)

Les instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour télécharger sur adey.com/fr



Caractéristiques techniques

Commercial 3" / DN80

Corps du filtre

Matériau : acier inoxydable 304 L
 Vis de purge : trou d' 1/4" BSPP, bouchon 1/4" BSPT
 Pression de service maximale : 10 bar
 Température de service maximale : 100°C
 Poids sec du filtre : 37.4 kg

Aimants

Matériau : High power, NdFeB
 Fourreaux de logement : Acier inoxydable 304 L
 Joint du couvercle : EPDM

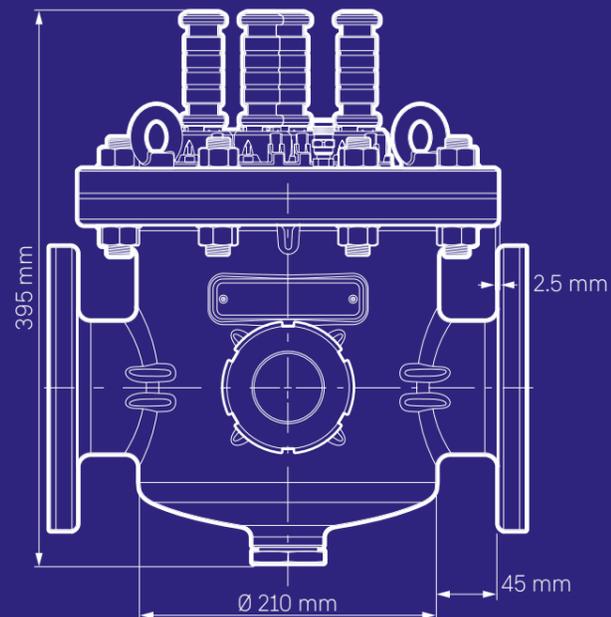
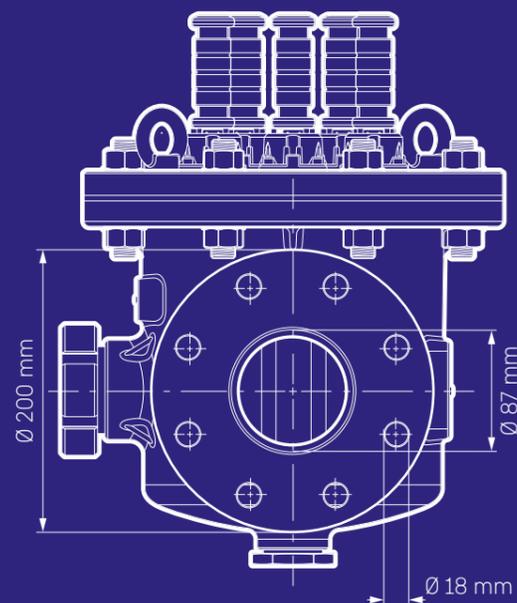
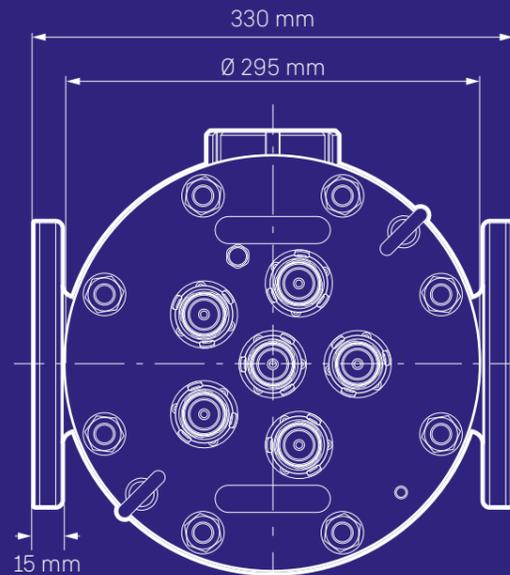
Bride de débit

Dimension : PN16, fournis avec les joints d'étanchéité EPDM
 Épaisseur de la bride : 15 mm
 Dimension du boulon : M16
 Quantité de boulons : 8
 Diam. prim. boulon : 160

Regard

Matériau de soudure : acier inoxydable DIN1.4404
 Écrou à embase : acier inoxydable DIN1.4301/DIN1.04307
 Verre : verre sodocalcique trempé certifié BS3463
 Joint latéral du produit : EPDM
 Joint extérieur : Fibre sans amiante (KILINGERSil C-4400)

Les instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour télécharger sur adey.com/fr



Caractéristiques techniques

Commercial 4" / DN100

Corps du filtre

Matériau : acier inoxydable 304 L
 Vis de purge : trou d' 1/4" BSPP, bouchon 1/4" BSPT
 Pression de service maximale : 10 bar
 Température de service maximale : 100°C
 Poids sec du filtre : 41.5 kg

Aimants

Matériau : High power, NdFeB
 Fourreaux de logement : Acier inoxydable 304 L
 Joint du couvercle : EPDM

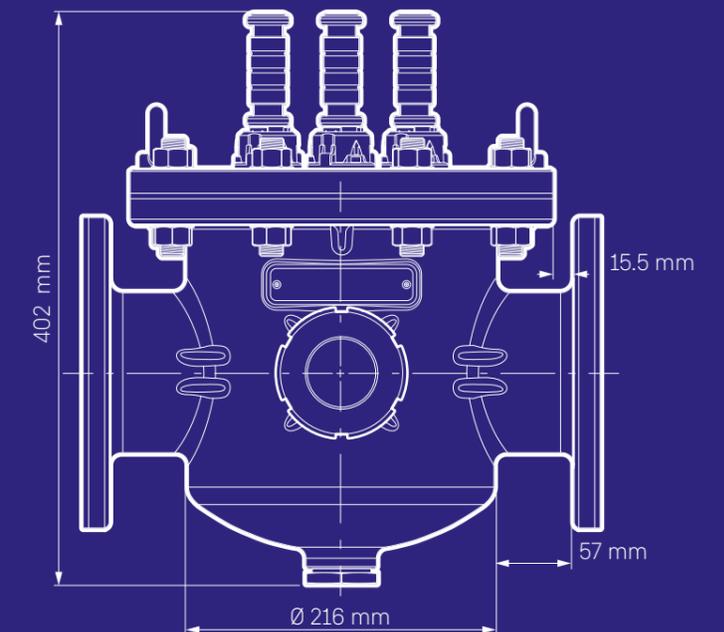
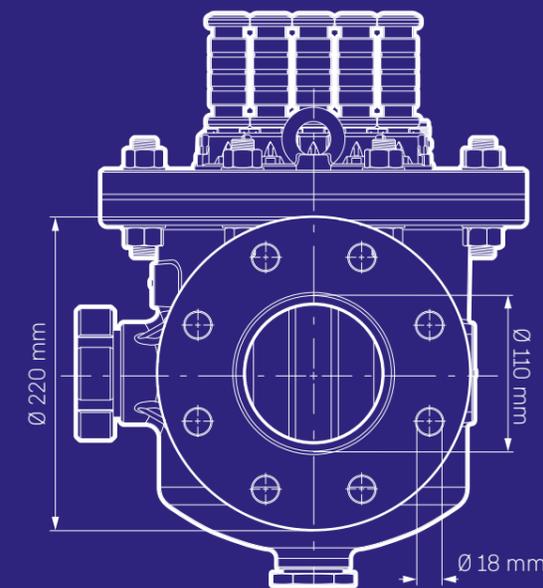
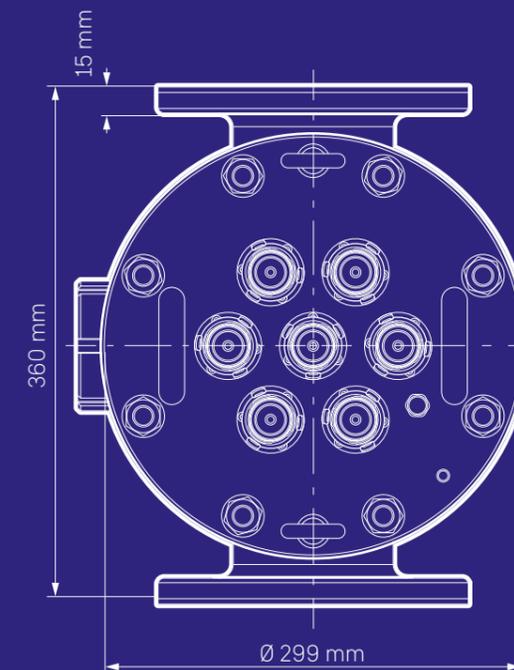
Bride de débit

Dimension : PN16, fournis avec les joints d'étanchéité EPDM
 Épaisseur de la bride : 15 mm
 Dimension du boulon : M16
 Quantité de boulons : 8
 Diam. prim. boulon : 180

Regard

Matériau de soudure : acier inoxydable DIN1.4404
 Écrou à embase : acier inoxydable DIN1.4301/DIN1.04307
 Verre : verre sodocalcique trempé certifié BS3463
 Joint latéral du produit : EPDM
 Joint extérieur : Fibre sans amiante (KILINGERSil C-4400)

Les instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour télécharger sur adey.com/fr



Caractéristiques techniques Commercial 6" / DN150

Corps du filtre

Matériau : acier inoxydable 304 L
 Vis de purge : trou d' 1/4" BSPP, bouchon 1/4" BSPT
 Pression de service maximale : 10 bar
 Température de service maximale : 100°C
 Poids sec du filtre : 86.5 kg

Aimants

Matériau : High power, NdFeB
 Fourreaux de logement : Acier inoxydable 304 L
 Joint du couvercle : EPDM

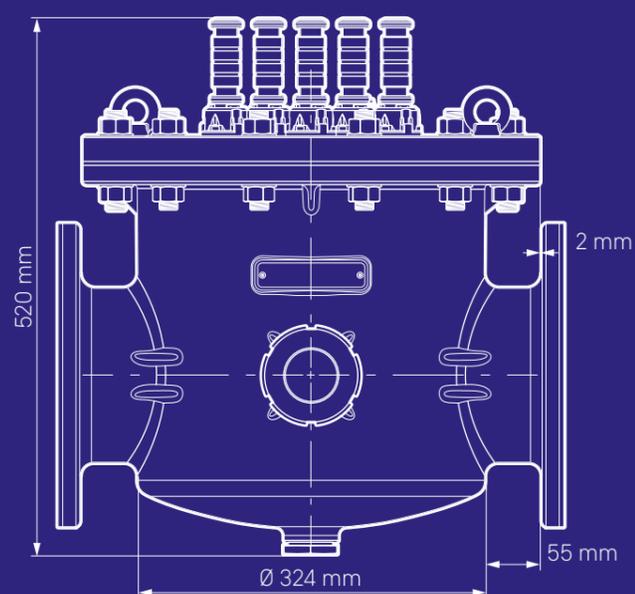
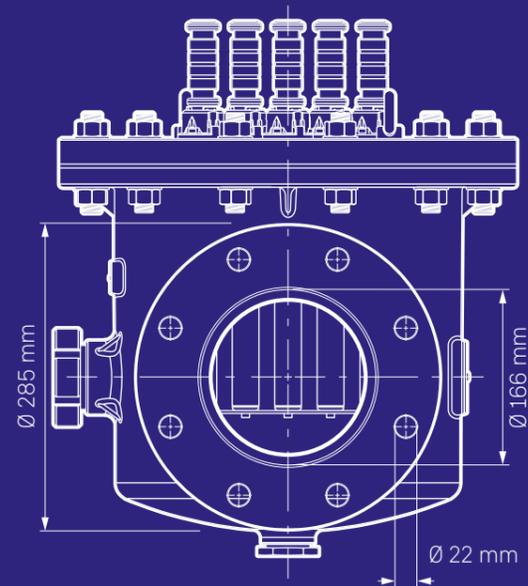
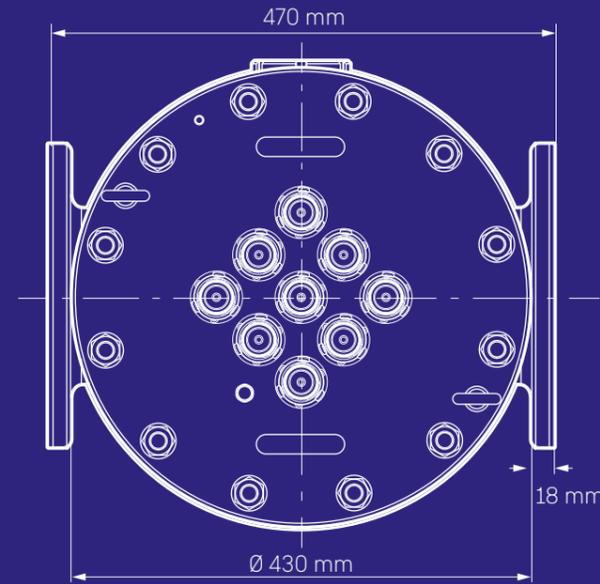
Bride de débit

Dimension : PN16, fournis avec les joints d'étanchéité EPDM
 Épaisseur de la bride : 18 mm
 Dimension du boulon : M20
 Quantité de boulons : 8
 Diam. prim. boulon : 240

Regard

Matériau de soudure : acier inoxydable DIN1.4404
 Écrou à embase : acier inoxydable DIN1.4301/DIN1.04307
 Verre : verre sodocalcique trempé certifié BS3463
 Joint latéral du produit : EPDM
 Joint extérieur : Fibre sans amiante (KILINGERSil C-4400)

Les instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour télécharger sur adey.com/fr



Le filtre collectif MagnaClean Commercial DN150 doté d'aimants individuels n'est pas encore disponible.

Caractéristiques techniques Commercial 8" / DN200

Corps du filtre

Matériau : acier inoxydable 304 L
 Vis de purge : trou d' 1/4" BSPP, bouchon 1/4" BSPT
 Pression de service maximale : 10 bar
 Température de service maximale : 100°C
 Poids sec du filtre : 95.6 kg

Aimants

Matériau : High power, NdFeB
 Fourreaux de logement : Acier inoxydable 304 L
 Joint du couvercle : EPDM

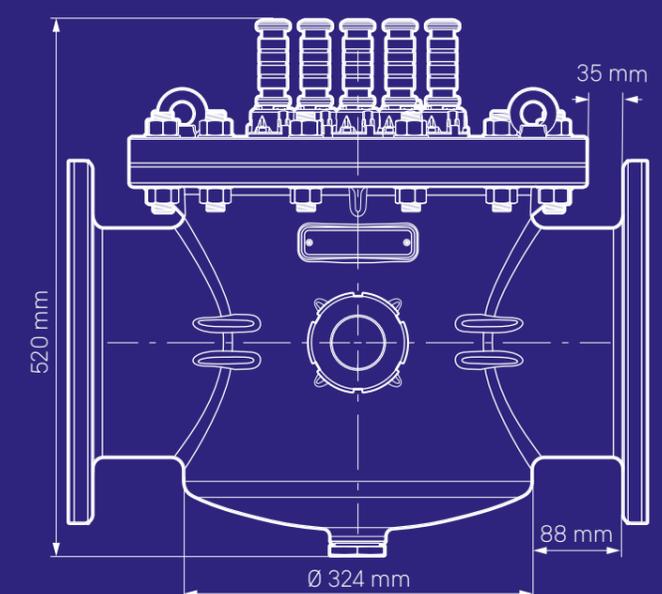
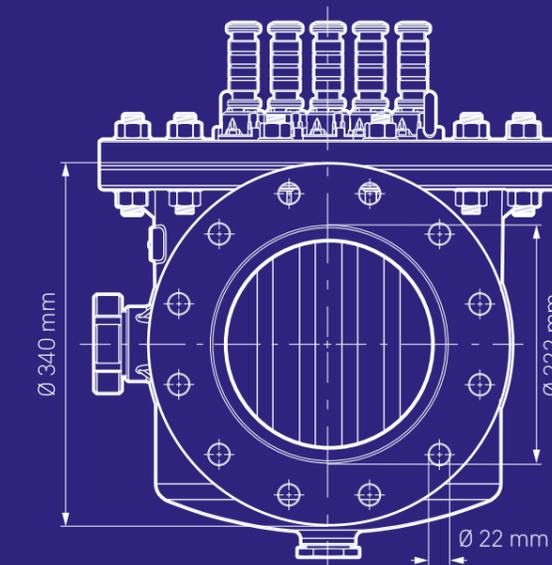
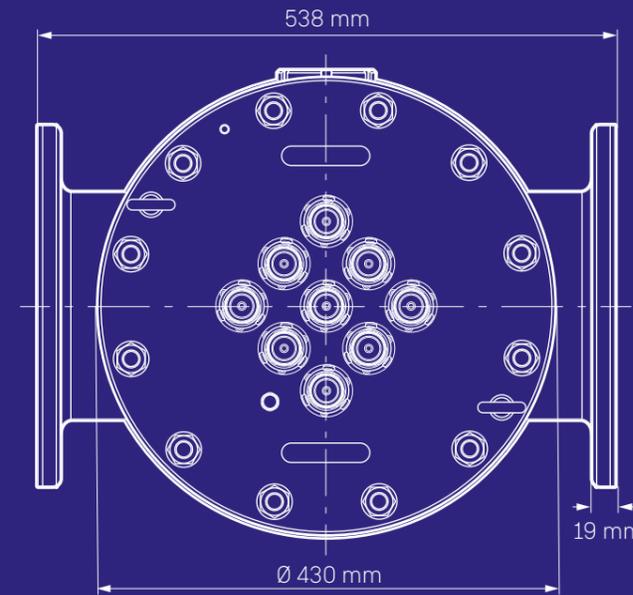
Bride de débit

Dimension : PN16, fournis avec les joints d'étanchéité EPDM
 Épaisseur de la bride : 19 mm
 Dimension du boulon : M20
 Quantité de boulons : 12
 Diam. prim. boulon : 295

Regard

Matériau de soudure : acier inoxydable DIN1.4404
 Écrou à embase : acier inoxydable DIN1.4301/DIN1.04307
 Verre : verre sodocalcique trempé certifié BS3463
 Joint latéral du produit : EPDM
 Joint extérieur : Fibre sans amiante (KILINGERSil C-4400)

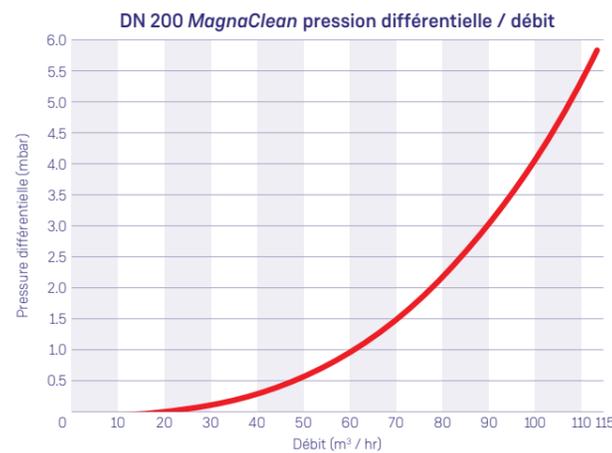
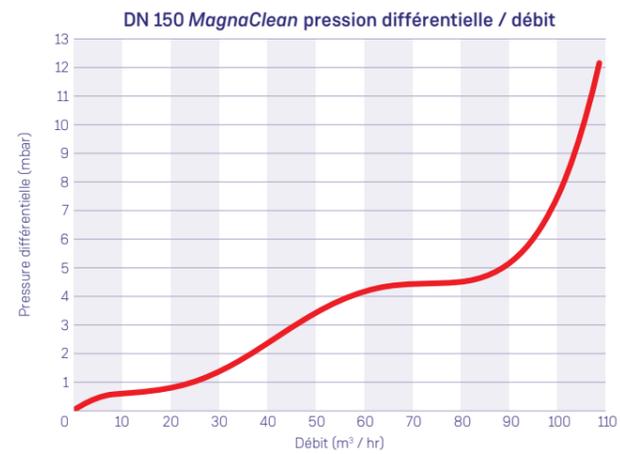
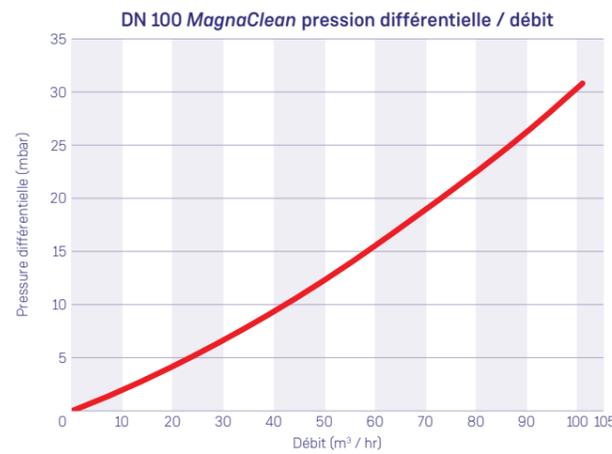
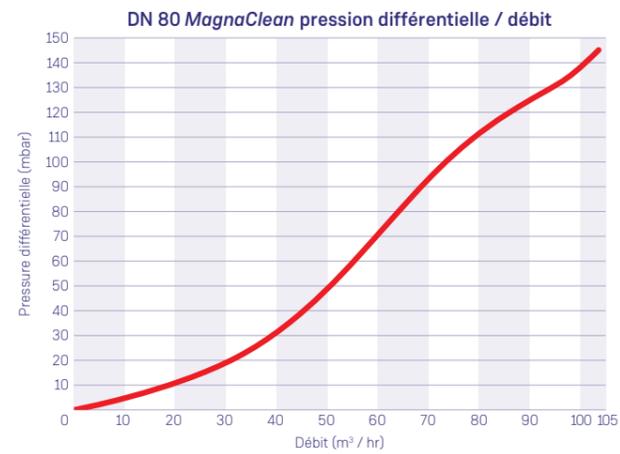
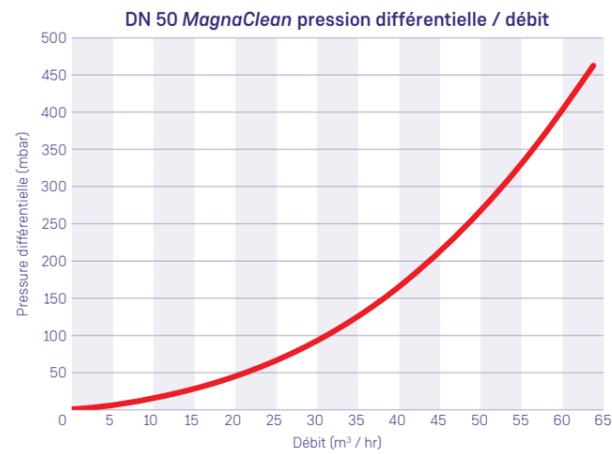
Les instructions d'installation complètes sont fournies avec chaque filtre et sont également disponibles pour télécharger sur adey.co/fr



Le filtre collectif MagnaClean Commercial DN200 doté d'aimants individuels n'est pas encore disponible.

Graphiques de pertes de charges

Pour les débits des produits du *MagnaClean Commercial* voir les graphiques ci-dessous.



Performances démontrées

Les boues noires d'oxyde de fer, aussi appelées magnétite, sont le premier contributeur des pannes d'installation central, que l'on peut éviter par l'installation de filtres magnétiques ADEY. La formation inévitable de la magnétite dans une installation de chauffage peut affecter la performance et causer des pannes prématurées de chaudière et des réparations coûteuses.

Des recherches poussées ont montré que la filtration magnétique était le moyen le plus efficace de capturer les boues afin d'entretenir et protéger les installations de chauffage collectives. Le contrôle des performances sur une période de 12 mois par un consultant indépendant montre un gain notable en termes de capture de boue et de magnétite. Cette méthode permet également de réaliser des économies

d'énergie par rapports aux méthodes de filtration conventionnelles des installations collectives.

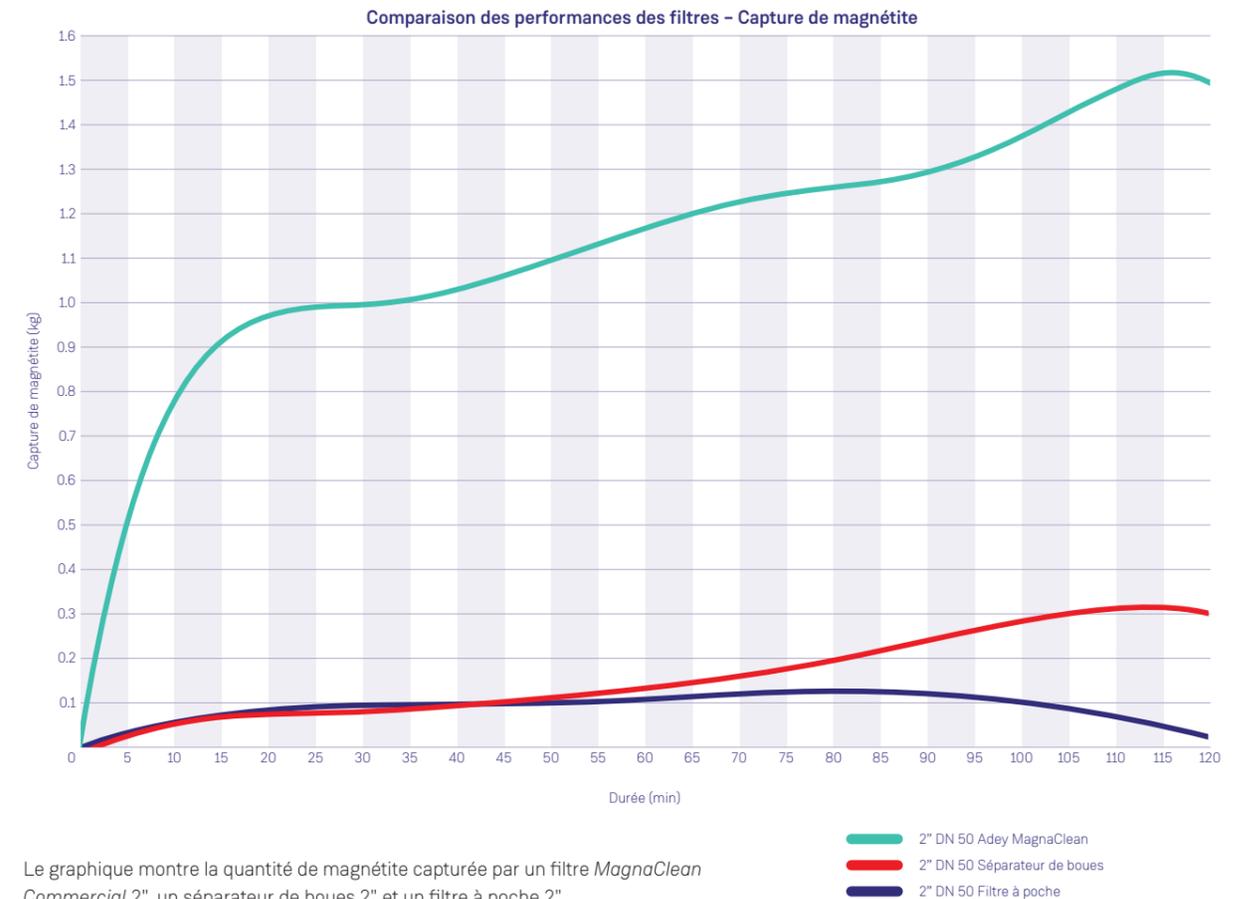
Des essais ont comparé *MagnaClean* avec un séparateur de boues et un filtre à poche. Les résultats montrent que *MagnaClean Commercial* a une efficacité jusqu'à 80% supérieure dans la capture des boues de magnétite nocives par rapport aux autres formes de filtration, et améliore le rendement énergétique d'au moins 30%.

Un filtre *MagnaClean 2"* a collecté 1,52 kg de magnétite au cours d'un cycle de deux heures à un débit de 27 m³/h. Par comparaison, un filtre à poche de 2" équipé d'un tamis de 250 µm a collecté à peine 0,02 kg. Un séparateur de boues comparable a collecté 0,31 kg de magnétite dans les mêmes conditions de débit.

Après la collecte, la magnétite ne s'est pas détachée du filtre *MagnaClean* même à des débits plus importants, ce qui confirme la supériorité de la filtration magnétique sur les autres méthodes de protection des installations.

Autre constatation très importante, la perte de charge au travers du filtre *MagnaClean Commercial* totalement plein maintenait une efficacité supérieure respectivement de 53,8% et 68,1% par rapport au séparateur de boues et au filtre à poche.

Parmi les clients prestigieux de plus en plus nombreux bénéficiant de la technologie *MagnaClean Commercial* d'ADEY se trouvent de nombreuses municipalités, des bailleurs sociaux, des co-propriétés, des universités, des établissements scolaires, des hôpitaux, des hôtels, des centres sportifs, de loisirs et de fitness.



Le graphique montre la quantité de magnétite capturée par un filtre *MagnaClean Commercial 2"*, un séparateur de boues 2" et un filtre à poche 2".

- 2" DN 50 Adey MagnaClean
- 2" DN 50 Séparateur de boues
- 2" DN 50 Filtre à poche

MagnaClean™ CMX

Filtration adaptative leader du marché.

La gamme de filtres *MagnaClean CMX*® en acier inoxydable 316L a été spécialement conçue pour être utilisée dans des applications collectives, de petite à grande taille, en adoptant une approche entièrement flexible et sur-mesure pour répondre aux besoins des systèmes de chauffage et de refroidissement collectifs.

La gamme de filtres *MagnaClean CMX* a été spécialement conçue pour une utilisation adaptée aux petites et grandes installations collectives et industrielles lourdes filtrées en dérivation.

Les modèles Midi et Maxi offrent également des performances de filtration en passage intégral de pointe. Chaque modèle de la gamme offre des options de filtration adaptative - double filtration magnétique unique ou combinée, magnétique et non magnétique, combinant de puissants aimants avec des cartouches filtrantes en feutre tissé de qualité supérieure qui aident également à encourager la coalescence (microbulles en plus des grosses bulles) et la séparation de l'air de l'eau du système.

Chaque filtre *MagnaClean CMX* peut être configuré et reconfiguré en fonction des besoins et des exigences spécifiques du système. Au moment de l'installation, ils doivent être configurés pour filtrer les débris magnétiques uniquement afin de capturer autant de magnétite du système que possible tout en garantissant également que les filtres à cartouches non magnétiques ne sont pas inutilement bloqués par des particules magnétiques. Une fois que les taux de capture magnétique commencent à diminuer, les filtres à cartouche et les sacs filtrants d'une taille de 5 à 50 microns peuvent alors être introduits dans les boîtiers de filtre pour commencer la capture de tout débris non magnétique dans le système.

Une fois ce processus effectué que les cartouches filtrantes peuvent alors être utilisées à leur plein potentiel. Le filtre Midi pourrait alors être configuré avec ses trois aimants ainsi que deux filtres de 10 microns et un filtre de 20 microns, aidant à maintenir les performances de débit et de pression à travers le filtre en réduisant la probabilité que les trois filtres à cartouche ne soient

bloqués par les débris du système. Toute combinaison de filtres à cartouche peut être effectuée en fonction des exigences spécifiques du système grâce aux kits de quatre filtres disponibles à l'achat séparément.

La gamme innovante de filtres *MagnaClean CMX* est une solution produit très efficace et flexible. Offrant des performances de double filtration de pointe, une efficacité améliorée du système et des coûts de maintenance et de fonctionnement réduits, la gamme *CMX* fait partie intégrante de l'ensemble haut de gamme de solutions et de services de gestion de l'eau d'ADEY pour les systèmes de chauffage et d'eau glacée commerciaux.

Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans.

Gamme MagnaClean CMX



Produit Novateur



Performance améliorée



Produit Personnalisable



Rendement amélioré



Pression max. 10,0 bar



Min./Max. -10 °C à 150 °C



NANO



MIDI



MAXI

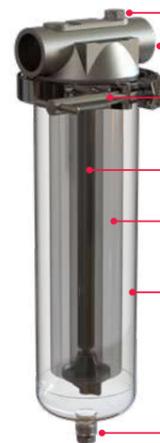


MagnaClean CMX Nano

Filtration sur dérivation innovante et adaptative

Le filtre sur dérivation *MagnaClean CMX Nano* est en acier inoxydable 316L poli de qualité supérieure. Il a été spécialement conçu et dimensionné pour fonctionner sur des systèmes de chauffage collectifs et de refroidissement d'une capacité maximale de 43 200 litres.

Pesant moins de 3 kg* et d'un encombrement de 0,004 m³ à peine, le filtre Nano constitue une solution réellement compacte pour les locaux techniques. Il offre de nombreux avantages : hautes performances, filtration adaptative magnétique et non magnétique, installation et maintenance simples et économiques ainsi qu'un meilleur rendement énergétique.



- Purge haute
- Arrivée d'eau
- Ensemble de collier en acier inoxydable 304
- 1 x aimant au néodyme
- Cartouche filtrante en non tissé
- Corps en acier inoxydable 316L
- Orifice de purge

Caractéristiques et avantages

- Fabriqué en acier inoxydable 316L, qualité marine
- Solution compacte et légère à faible encombrement
- Options de filtration adaptative - magnétique ou non magnétique et double filtration combinée
- Entretien et maintenance sans effort ni outils
- Pression de service maximale de 10,0 bar
- Plage de température de -10 °C à 150 °C
- Enveloppe calorifuge



Paquets de cartouches filtrantes de 5, 10, 20 et 50 microns (vendus séparément)



Capacité de 43 200 litres



Débit d'eau jusqu'à 30l/min



Pression de 10 bar maximum



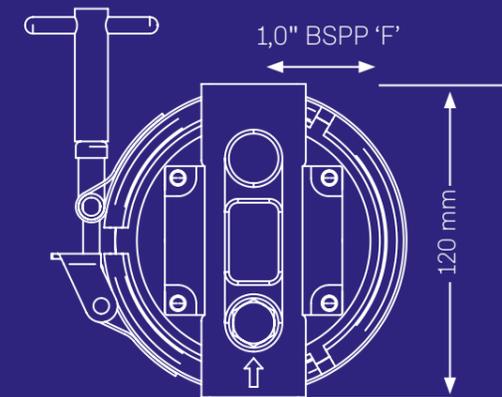
Purgeur automatique et vanne à bille papillon (fournis avec le filtre)



CMX Nano soutenu par deux colliers pour tuyaux de 83-93 mm

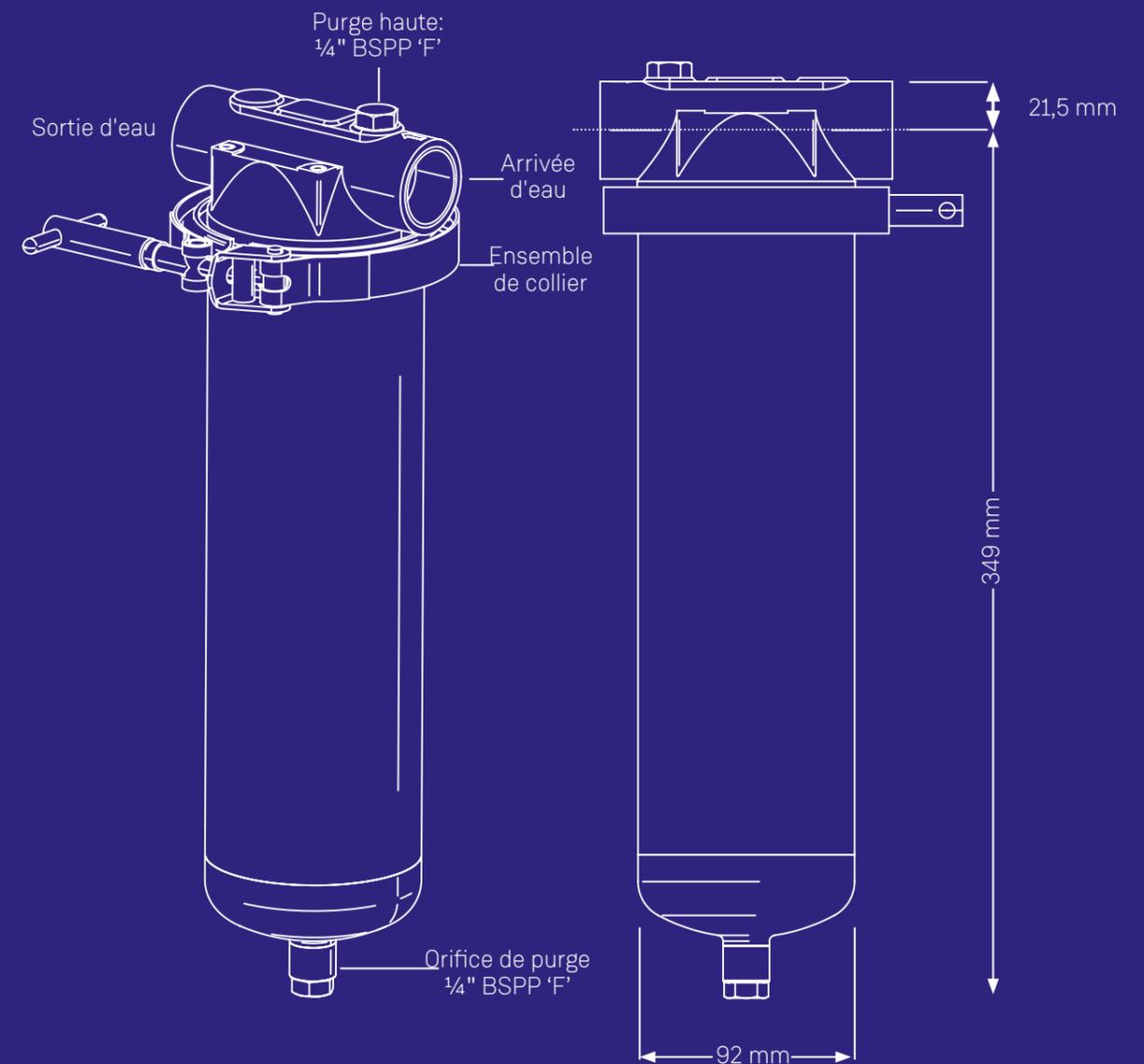
*Poids à sec

Spécifications techniques CMX Nano



Fiche technique

Poids : <3 kg
Encombrement : 0.004m³
Volume : 2.2 Liter



Magnaclean CMX Midi

Filtration sur dérivation innovante et adaptative

Le filtre *MagnaClean CMX Midi* est en acier inoxydable 316L poli de qualité supérieure. Il a été spécialement conçu et dimensionné pour fonctionner sur des systèmes collectifs et industriels de chauffage et de refroidissement de taille moyenne d'une capacité maximale de 93 000 litres.

Le filtre *Midi* assure une filtration magnétique et non magnétique extrêmement flexible par le biais d'un ensemble de puissants aimants au néodyme et de trois cartouches filtrantes. Ces éléments, peuvent être configurés indépendamment ou en combinaison, pour garantir une performance de filtration sélective de pointe.



Caractéristiques et avantages

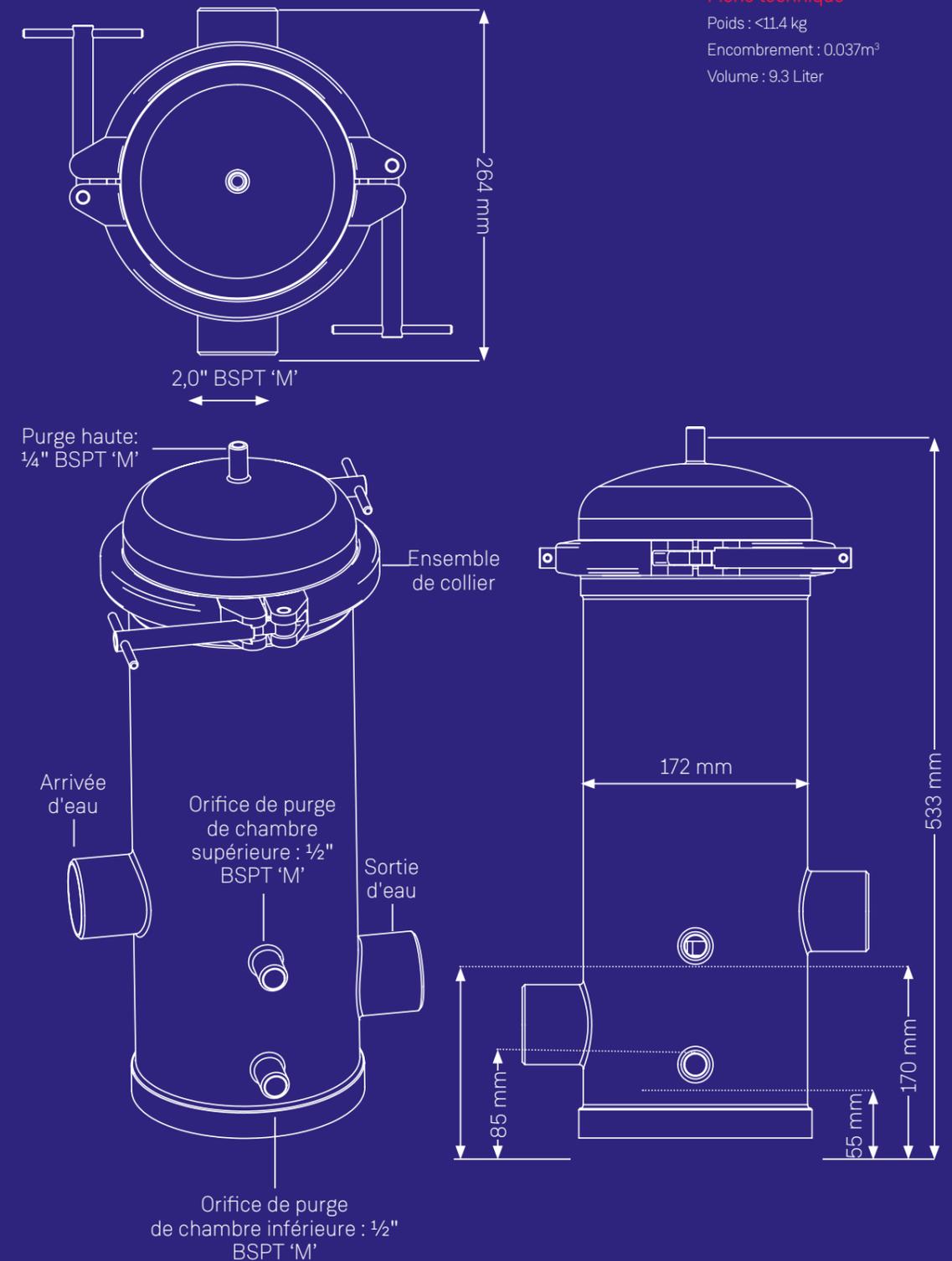
- Fabriqué en acier inoxydable 316L, qualité marine
- Installation à faible coût, maintenance réduite et meilleur rendement énergétique
- Options de filtration adaptative – magnétique ou non magnétique et double filtration combinée
- Spécification de cartouches filtrantes configurable afin de répondre exactement aux besoins de filtration des systèmes
- Entretien et maintenance sans effort ni outils
- Pression de service maximale de 10,0 bar
- Plage de température de -10 °C à 150 °C
- Enveloppe calorifuge en option



Spécifications techniques CMX Midi

Fiche technique

Poids : <11.4 kg
Encombrement : 0.037m³
Volume : 9.3 Liter



Magnaclean CMX Maxi

Filtration sur dérivation innovante et adaptative

Le filtre *MagnaClean CMX Maxi* est en acier inoxydable 316L poli de qualité supérieure.

Il a été spécialement conçu et dimensionné pour fonctionner sur des systèmes collectifs et industriels de chauffage et de refroidissement de grande taille d'une capacité maximale de 324 000 litres.

Le filtre Maxi assure une filtration magnétique et non magnétique d'une efficacité exceptionnelle par le biais d'un ensemble de puissants aimants au néodyme, d'un d'une poche filtrante de haute densité et d'une crépine en acier inoxydable. Tous les éléments, peuvent être configurés indépendamment ou en combinaison, pour garantir une performance optimale selon les configurations et exigences des systèmes.

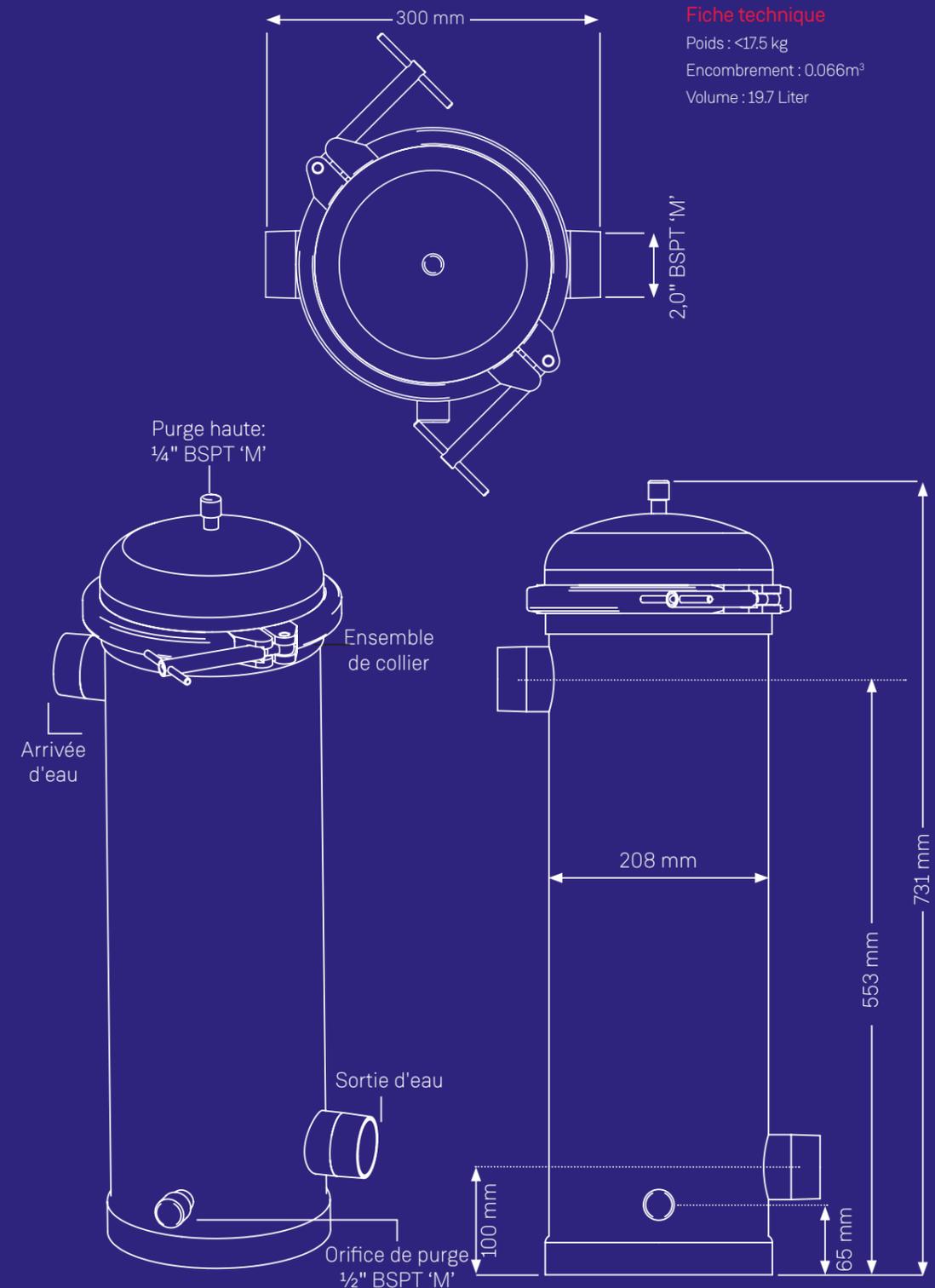


Caractéristiques et avantages

- Fabriqué en acier inoxydable 316L, qualité marine
- Installation à faible coût, maintenance réduite et meilleur rendement énergétique
- Options de filtration adaptative – magnétique ou non magnétique et double filtration combinée
- Crépine en acier inoxydable et sac filtrant combinés pour une filtration non magnétique hautement efficace
- Entretien et maintenance sans effort ni outils
- Pression de service maximale de 10,0 bar
- Plage de température de -10 °C à 150 °C
- Enveloppe calorifuge en option



Spécifications techniques CMX Maxi



MagnaClean™ CMX



Nano Pumped Sidestream

Filtration de système connecté et intelligent

Le filtre *MagnaClean CMX Nano Pumped Sidestream* a été conçu pour assurer une flexibilité totale dans l'environnement des locaux techniques, offrant la capacité à être installé exactement à l'endroit requis, qu'il s'agisse d'un emplacement spécifique dans un petit local technique ou dans un immeuble de plusieurs étages, avec la possibilité de le déplacer d'état en étage afin de nettoyer systématiquement un système entier.

La solution de filtration haute performance ADEY bénéficie des fonctionnalités de notre filtre *MagnaClean CMX Nano*, qui assure une double filtration magnétique et non magnétique puissante. Elle bénéficie d'une pompe de circulation Grundfos UPM3 Flex intégrée et de la sécurité d'une surveillance de pression différentielle et détection de température du système intégrées ainsi que de la connectivité totale aux alarmes BMS.



Ce filtre système intelligent et connecté est conçu pour surveiller activement la filtration des systèmes commerciaux de chauffage et de refroidissement jusqu'à 24 heures par jour. Avec le bon positionnement de la couler et de retour connection sur un système, l'unité est capable de nettoyer et de protéger systèmes commerciaux même lorsqu'ils ne sont généralement pas opérationnels, c'est-à-dire des systèmes réfrigérés en hiver et systèmes de chauffage en été. Si cette facilité vous intéresse, veuillez contacter ADEY Commercial pour discuter de la exigences et paramètres techniques de l'installation.

Le contrôleur Modbus RS485 assure la connectivité BMS intégrée et la fonctionnalité de surveillance par le biais d'alarmes entièrement programmables, du contrôle marche/arrêt automatique, des alertes de périodicité d'entretien, des alarmes de défaillance de l'unité et de la pompe et des journaux de données du système couvrant l'entretien, les heures de fonctionnement et l'activité de la pompe.

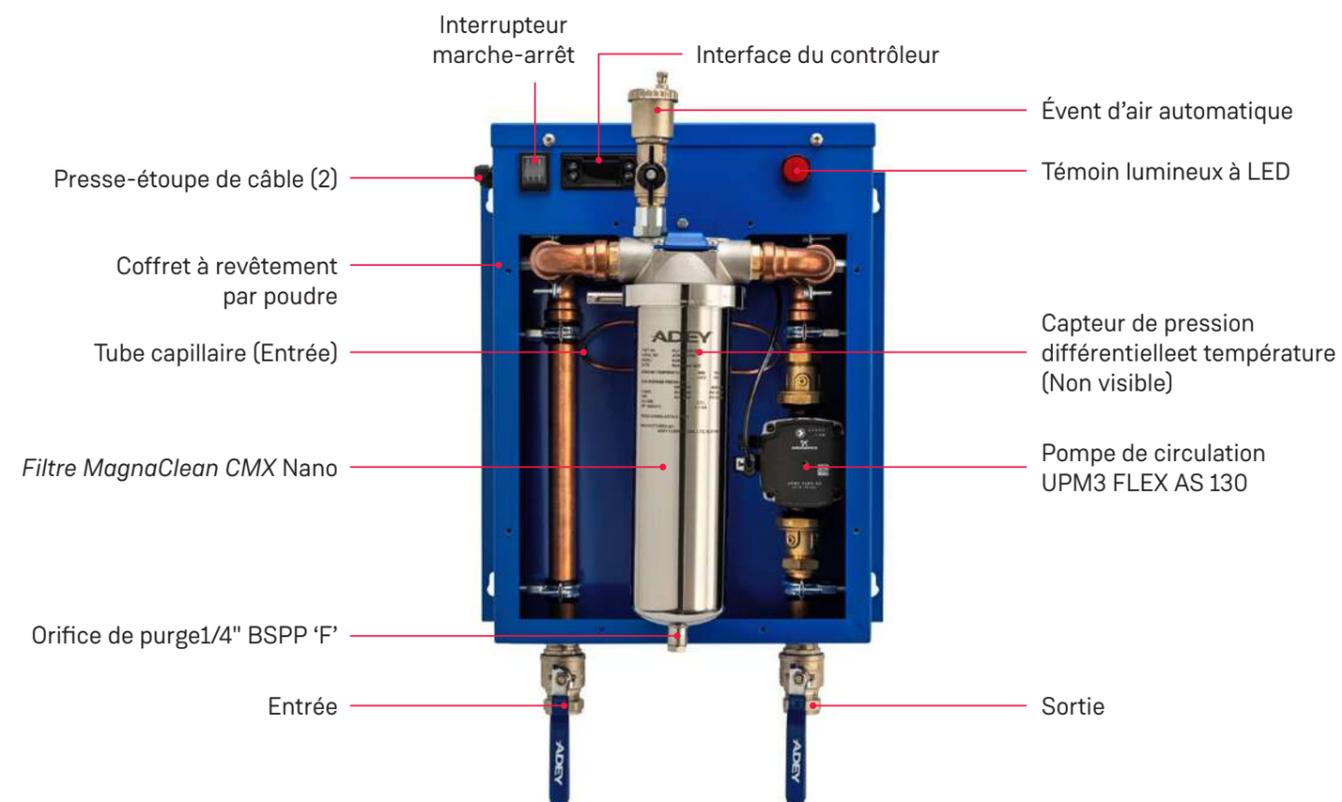


Directement connecté au contrôleur, un capteur de pression différentielle Grundfos surveille en permanence la pression différentielle à l'entrée et à la sortie du filtre Nano, et déclenche des alarmes sonores et visuelles lorsque l'entretien du filtre devient nécessaire à mesure que sont capturés les débris du système. Le capteur surveille également la température du système et déclenche des avertissements programmables de température haute et basse du système.

Le filtre *MagnaClean CMX Nano Pumped Sidestream* ADEY constitue une solution silencieuse, efficace et extrêmement adaptable pour les locaux techniques. Il aide à augmenter la productivité et le rendement opérationnel, et à réduire les coûts de maintenance et d'exploitation. Il fait partie intégrale et essentielle de l'éventail ADEY de solutions et de services de gestion de l'eau destinés aux systèmes commerciaux de chauffage et de refroidissement.

Le filtre *MagnaClean CMX Nano Pumped Sidestream* est une solution compacte et adaptable pour locaux techniques, pouvant être installé à n'importe quel point d'un système de chauffage ou de refroidissement et offrant une filtration pompée en dérivation magnétique et non magnétique haute performance.

Avec un poids inférieur à 19,5 kg et un encombrement de 0,096 m³ seulement, cette solution innovante assure une installation et un entretien simples par une seule personne, avec la possibilité de déplacer l'unité à l'intérieur d'un local technique ou même d'un site à l'autre au besoin.



Caractéristiques et avantages

- Solution compacte pour locaux techniques offrant une filtration magnétique et non magnétique adaptable et puissante
- Peut être installé à n'importe quel point d'un système de chauffage ou de refroidissement, sur l'écoulement ou le retour
- Solution légère et compacte permettant l'installation et l'entretien par une seule personne
- Marche-arrêt par simple interrupteur ou de manière électronique par la connexion BMS
- Capacité intégrale de connectivité BMS et de surveillance avec fonctions d'alarmes programmables
- Peut fonctionner 24 heures sur 24, même lorsque les pompes du système principal ne sont pas en fonctionnement
- Conçue pour être utilisée avec le manchon *MagnaClean CMX Nano* Enveloppe magnétique externe afin de garantir une puissante filtration ciblée et des performances de capture de magnétite considérablement accélérées
- Fournie avec trois cartouches filtrantes de 50-microns en non tissé de haute qualité
- Alarmes d'avertissement de pression différentielle pour indiquer un colmatage potentiel du filtre et un entretien nécessaire
- Détection de température de l'eau du système avec alarmes d'avertissement de température haute/basse
- Aide à améliorer la performance et le rendement des systèmes, et à réduire les coûts de maintenance et d'exploitation

Fonctionnement de l'unité



État indicatif de cartouche
« Avertissement de différence de pression »

Vue d'ensemble du contrôleur

Le contrôleur de l'unité est conçu pour une utilisation intuitive et le paramétrage de fonctions et d'alarmes par l'installateur/utilisateur. Il permet également de suivre et d'enregistrer les défauts pour faciliter leur diagnostic.

L'unité peut être connectée à un système BMS par le protocole Modbus RS485. Le contrôleur est entièrement programmable et fournit diverses alarmes : contrôle marche/arrêt automatique, alertes de périodicité d'entretien, alarmes de défaillance de l'unité et de la pompe ainsi que des journaux de données du système couvrant l'entretien, les heures de fonctionnement et l'activité de la pompe.

Le contrôleur surveille également la pression différentielle à l'entrée et à la sortie du filtre MagnaClean CMX Nano par le biais du capteur de pression différentielle Grundfos, et déclenche des alarmes d'avertissement de deux niveaux :

- a) Une alarme d'avertissement, prévenant que la cartouche filtrante installée commence à se colmater et qu'une visite d'entretien est préconisée ;
- a) Une alarme totale, prévenant que la cartouche filtrante installée est saturée et doit être remplacée. La pompe est désactivée et le contrôleur n'acquiesce pas tant qu'une nouvelle date d'entretien n'a pas été saisie.



État indicatif de cartouche
« Alarme de différence de pression »



Capteur de pression différentielle Grundfos

La température du système peut également être surveillée par le capteur de pression différentielle, avec alarmes d'avertissement si la température de l'eau tombe au-dessous ou monte au-dessus des paramètres programmables de température basse/haute.

Filtration, surveillance de la pression différentielle et alarmes

Le capteur de pression différentielle et le contrôleur DEK1001 intégrés dans l'unité en dérivation surveille la chute de pression à l'entrée et à la sortie du filtre MagnaClean CMX Nano à mesure que la cartouche filtrante se remplit de débris capturés dans le système.

Le contrôleur a deux seuils d'avertissement et d'alarme pré-réglés basés sur les taux de collecte dans la cartouche filtrante en non tissée utilisée avec le filtre Nano. Le premier seuil d'« avertissement de différence de pression » déclenche une alarme sonore et visuelle, prévenant que la cartouche installée commence à se remplir de débris et qu'une visite d'entretien va bientôt être nécessaire. Le second seuil d'« alarme de différence de pression » déclenche une alarme sonore et visuelle, avertissant que la cartouche installée est saturée de débris du système, arrêtant automatiquement la pompe intégrée. Lorsque cette alarme est activée, une visite d'entretien est nécessaire pour nettoyer l'aimant interne et remplacer la cartouche filtrante avant de pouvoir réinitialiser l'unité et la repasser en mode de filtration.



Interface du contrôleur
« Alerte d'entretien déroulante »



État indicatif de cartouche
« Avertissement de différence de pression »

Filtration, surveillance de la pression différentielle et alarmes (suite)

Pour une surveillance précise des avertissements et des alarmes de pression différentielle, une cartouche filtrante doit être installée dans le logement du filtre ; par ailleurs, le contrôleur DEK1001 émet des avertissements programmables d'entretien d'aimant uniquement dans le cas où l'unité de filtration n'est configurée qu'avec un aimant, sans cartouche filtrante. Ces avertissements concernant l'aimant uniquement sont basés sur un temps écoulé plutôt qu'une mesure de pression différentielle au niveau du filtre, car celui-ci ne présente aucune chute de pression distincte sans cartouche installée, même lorsqu'il est saturé de débris magnétiques capturés.



État indicatif de cartouche
« Alarme de différence de pression »



Capture magnétique uniquement
(Aimant interne uniquement)

Ces alarmes basées sur le temps sont importantes car, quand un filtre CMX est installé sur un système de chauffage ou de refroidissement existant, ADEY recommande toujours de le configurer avec les aimants seulement. Cette consigne garantit que les cartouches filtrantes ne sont pas inutilement gâchées et colmatées par des débris magnétiques du système, qui peuvent être capturés par l'ensemble magnétique interne et externe CMX Nano™. Les alarmes programmables d'entretien journalier, hebdomadaire ou mensuel sont des rappels ; elles peuvent facilement être réinitialisées dans le menu du contrôleur.

Dès que les taux de capture de particules magnétiques commencent à diminuer, des cartouches filtrantes de 5, 10, 20 ou 50 microns peuvent être installées pour capturer les débris non magnétiques du système tout en aidant à capturer tous les débris magnétiques restants/récurrents conjointement avec l'ensemble d'aimant interne et, le cas échéant, le manchon magnétique externe Nano.

Cependant, il n'existe pas de bonne ou mauvaise façon de configurer le filtre CMX Nano et, de ce fait, il peut être configuré avec une cartouche dès le premier jour. Pour toutes demandes de renseignements concernant la mise en œuvre de notre gamme de filtres CMX, veuillez contacter les Services client ADEY qui vous mettront en contact directement avec l'une de nos équipes commerciales dûment expérimentées en mesure de répondre à toutes vos questions.

Filtration, avertissements de pression différentielle et alarmes

Avertissement/Alarme	Description
Alarme Intervalle d'entretien	Alerte de date d'entretien standard. Lorsque la date est atteinte, le contrôleur n'acquiesce pas l'erreur avant la saisie d'une nouvelle date d'entretien.
Avertissement Entretien aimant uniquement	Alerte d'entretien d'aimant uniquement (1-12 jours, semaines ou mois selon le besoin).
Avertissement Pression différentielle	Avertissement de pression différentielle, prévenant qu'une visite d'entretien sera bientôt requise.
Alarme de pression différentielle	Avertissement de pression différentielle, prévenant qu'une visite d'entretien est requise. Le contrôleur n'acquiesce pas l'erreur avant la saisie d'une nouvelle date d'entretien.
Alarme de température basse	Alarme de température basse prévenant que la température du système a atteint la valeur d'avertissement de température basse.
Alarme de température haute	Alarme de température haute prévenant que la température du système a atteint la valeur d'avertissement de température haute.

Spécifications techniques Nano pumped sidestream

Généralités

Garantie : 2 ans
Homologations : CE

Caractéristiques

Capacité du filtre : Jusqu'à 43 200 litres
Type de montage : Mural ou sur cadre-support mécanosoudé
Contrôleur de l'unité : Contrôleur Modbus (RS485) DEK1001

Construction

Coffret : Acier doux revêtu par poudre
Filtre MagnaClean CMX Nano : Acier inoxydable poli 316L

Performances

Pression de service maximale : 10 bar (1 000 kPa)
Température de l'air ambiant : Min./Max. 2 °C à 40 °C
Température de l'eau min./max. : Min./Max. 2 °C à 100 °C

Connexions

Entrée et sortie : Compression de 28 mm

Pompe

Modèle de pompe : Grundfos UPM3 FLEX AS 25-70 130
Type de pompe : Circulation (modulation de largeur d'impulsion - PWM A)

Matériau de tête de pompe : Fonte électrolaquée

Matériau de la roue : Composite (PES 30 % GF)
Pression d'entrée minimale : 0,5 bar

Surveillance du système

Surveillance de la température et pression différentielle : Capteur de pression différentielle Grundfos

Logement : Composite (PPS)

Élément de détection : Capteur MEMS à base de silicone

Temps de réponse : <0,5 s

Compatibilité électromagnétique : EN-61326-1

Données électriques

Alimentation électrique/phase/fréquence : 220-240 V / monophasée / 50 Hz

Consommation électrique : 60 W

Courant de pleine charge : 0,58 A

Calibre de fusible : 4,0 A

Câble de puissance (pré-câblé) : 1,29 m

Données physiques

Indice de protection : IPX4

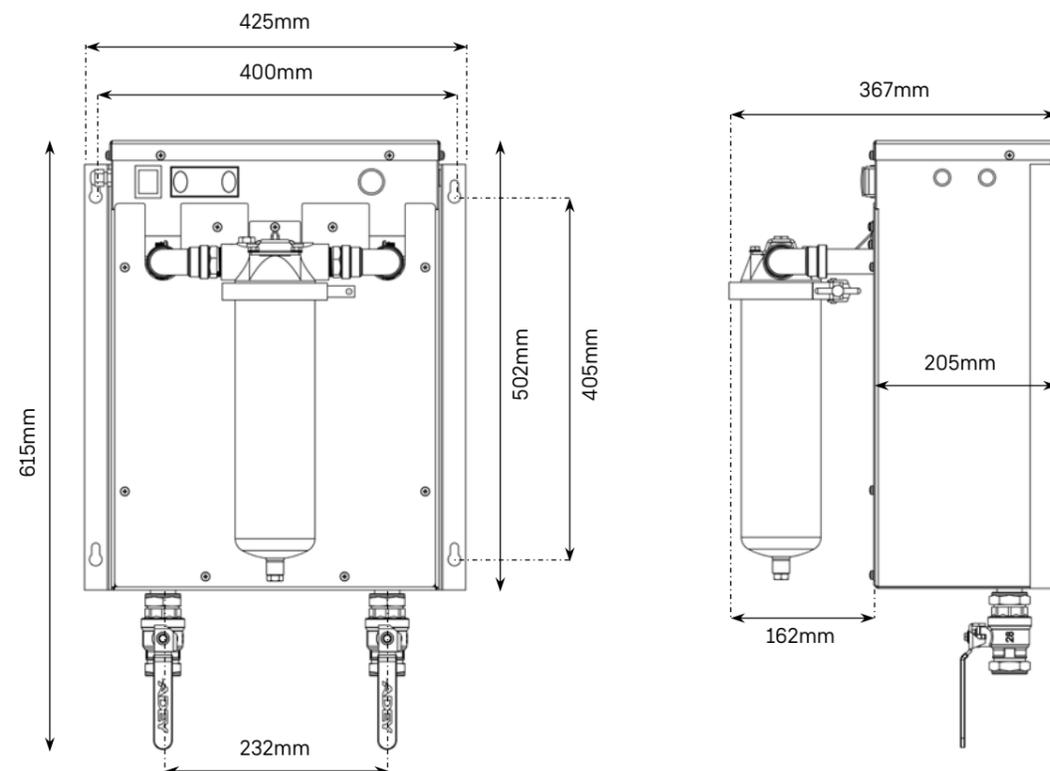
Largeur : 425 mm

Profondeur : 367 mm

Hauteur : 615 mm

Poids vide : 19,5 kg

Poids rempli : 23 kg



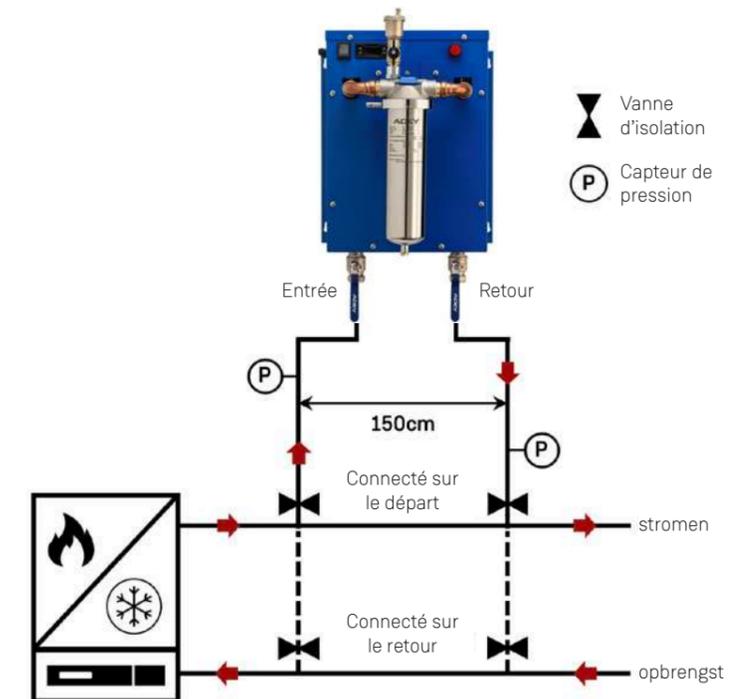
Spécifications minimales pour l'installation



L'unité MagnaClean CMX Nano Pumped Sidestream doit être installée sur un mur solide, un cadre-support mécanosoudé ou une structure suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité pleine d'environ 23 kg, en utilisant les dimensions de montage figurant ci-dessous. Veiller à respecter le dégagement minimal requis indiqué ci-dessous pour pouvoir effectuer l'entretien de l'unité.

IMPORTANT : cette unité peut être connectée à un système de chauffage ou de refroidissement à n'importe quel point d'une configuration en dérivation par le biais des deux vannes sphériques de compression de 28 mm fournies avec l'unité. Du fait que l'unité est entraînée par une pompe intégrée, les connexions d'entrée et de sortie doivent être raccordées à l'écoulement du système OU au retour du système. Les connexions d'entrée et de sortie ne doivent pas être raccordées à l'écoulement et au retour du système ni au niveau d'une pompe du système, comme ce serait le cas dans une configuration d'installation en dérivation standard. Si l'unité n'est pas installée correctement, il se peut qu'elle ne fonctionne pas comme prévu.

Les connexions d'entrée et de sortie doivent être espacées de 150 cm afin d'empêcher la circulation inverse de l'eau du système.



IMPORTANT : bien que le filtre MagnaClean CMX Nano monté sur cette unité ait été conçu pour des températures nominales min./max. de -10 °C à 150 °C, lorsqu'il est installé comme élément intégral de cette unité en dérivation, sa plage de température min./max. est seulement de 2 °C à 100 °C.

MagnaClean CMX Nano[®] & Enveloppe magnétique externe



Les filtres en acier inoxydable 316L de la gamme *MagnaClean CMX* assurent une filtration adaptative des systèmes d'eau, leader du marché. Ils répondent de manière totalement flexible et personnalisée aux besoins des systèmes de refroidissement et de chauffage commerciaux et industriels. La gamme est entièrement conforme aux principes des guides BSRIA BG29/2021 et BG 50/2013 relatifs aux systèmes de chauffage et de refroidissement pour les produits assurant la filtration en dérivation et le dosage chimique.

Le filtre en dérivation *MagnaClean CMX Nano* a été spécialement conçu et dimensionné pour fonctionner sur des systèmes commerciaux de chauffage et de refroidissement d'une capacité maximale de 43,200 litres. Avec un poids inférieur à 3 kg et un encombrement de 0,004 m³ seulement, le filtre *CMX Nano*™ constitue une solution réellement compacte et adaptable pour locaux techniques et offre de puissantes performances de filtration magnétique et non magnétique.

Les systèmes de chauffage et de refroidissement commerciaux peuvent contenir une multitude de types de débris, mais ADEY considère que la magnétite est l'un des plus dangereux et nocifs pour un système commercial. C'est pour cette raison que nous avons développé notre manchon magnétique externe innovant pour le filtre *CMX Nano*, conçu pour accélérer la capture des débris magnétiques dans les systèmes de chauffage et de refroidissement.

Le *MagnaClean CMX Nano* Enveloppe magnétique externe comprend 24 aimants au néodyme fonctionnant en tandem avec l'ensemble d'aimant interne afin d'extraire d'un système commercial la plus grande quantité possible de magnétite préjudiciable, le plus rapidement possible. Grâce à sa capacité à accélérer considérablement l'élimination des débris de magnétite des systèmes de chauffage et de refroidissement, la combinaison du filtre Nano et du manchon représente probablement le filtre pour systèmes commerciaux le plus compact mais néanmoins puissant disponible actuellement.

Fabriqué en polypropylène expansé, le manchon magnétique externe confère également au filtre Nano une protection et une isolation thermique excellentes, une résistance exceptionnellement élevée à l'eau et aux produits chimiques, un rapport résistance-poids élevé et une capacité totale de démontage et de recyclage en fin de vie.

Le filtre *MagnaClean CMX Nano* ADEY, combiné avec son manchon magnétique externe, est une solution extrêmement adaptable pour locaux techniques, aidant à améliorer la performance des systèmes et l'efficacité opérationnelle et environnementale, et à réduire les coûts de maintenance et d'exploitation en nettoyant les systèmes d'eau commerciaux encrassés le plus rapidement possible. Les produits innovants premiers sur le marché sont un élément essentiel de l'éventail ADEY de solutions et de services de gestion de l'eau destinés aux systèmes commerciaux de chauffage et de refroidissement.

Le filtre *MagnaClean CMX Nano* peut être installé quasiment partout où une filtration puissante et dirigée est requise, spécialement dans les espaces où il n'est pas possible d'installer des filtres plus grands sur un système. En plus d'être utilisé sur les circuits de chauffage primaires pour protéger les pompes et les chaudières, sa conception compacte lui confère une immense polyvalence, par exemple, pour aider le nettoyage des grands immeubles à plusieurs étages en ajoutant des filtres sur les systèmes de radiateurs à chaque niveau, garantissant ainsi une puissante filtration ciblée étage par étage.

La capacité combinée de capture et de filtration magnétiques offerte par le filtre Nano et le manchon magnétique externe crée une solution extrêmement puissante et adaptable en local technique, pour tous les systèmes de chauffage et de refroidissement commerciaux, le tout avec un encombrement de 0,01 m³ et un poids de 4,2 kg seulement.

Code produit:
MagnaClean[®] CMX Nano[®] & Enveloppe
magnétique externe : CP1-03-05667-EU

Technical specifications MagnaClean CMX Nano Jacket

Généralités

Garantie : 2 ans

Ensemble du produit : Construction en deux parties symétriques

Méthode de connexion : Emboîtable

Construction

Type de matériau : Polypropylène expansé (PPE)

Spécification des aimants

Quantité : 24

Type : Néodyme

Dimensions : Diamètre 20 mm x épaisseur 10 mm

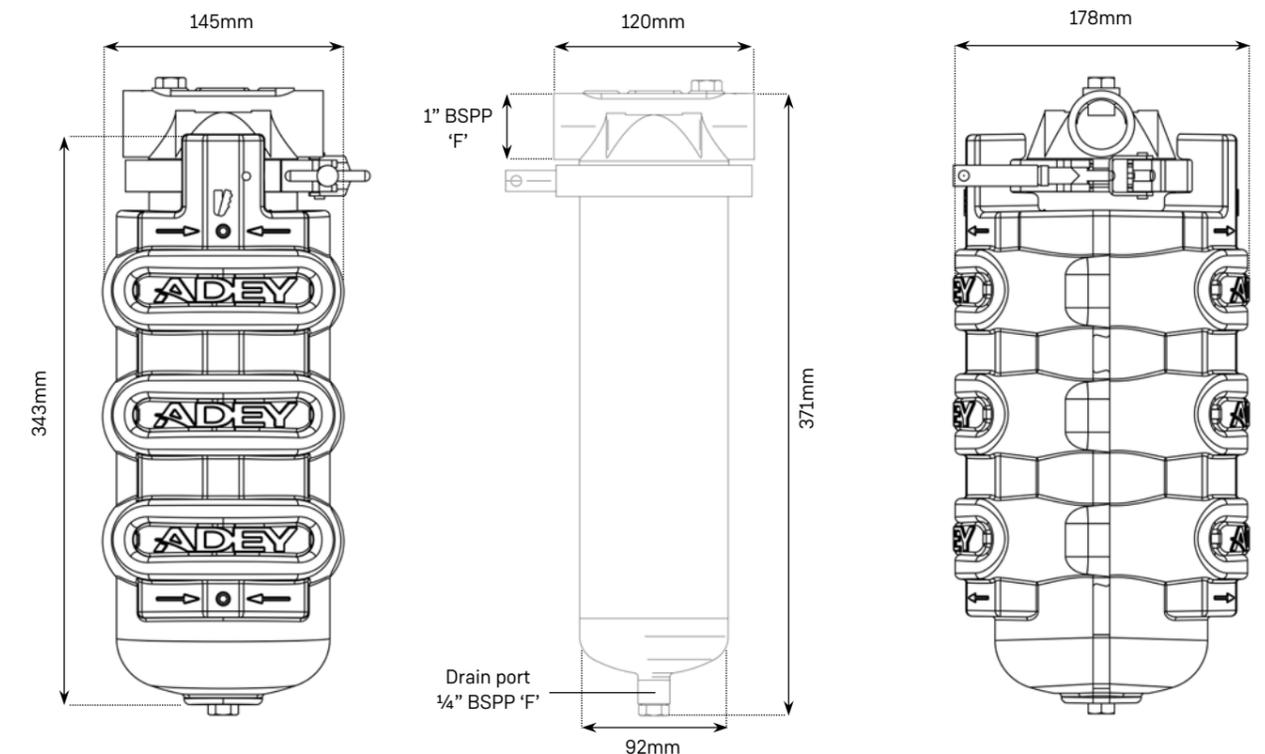
Données physiques

Largeur : 145 mm

Profondeur : 178 mm

Hauteur : 343 mm

Poids : 1,23 kg



Séparateur d'air et de boues

La séparation de l'air et de la boue au service de l'efficacité énergétique

La gamme de séparateurs d'air et de boues ADEY constitue une pré-filtration des boues efficace en combinaison avec la gamme de filtration premium *CMX*, *DRX* et *Commercial*. Elle assure la protection des générateurs, et des équipements tels que les pompes, les vannes et les échangeurs dans les circuits de chauffage et de refroidissement. La séparation des microbulles et des particules permet le prolongement de la durée de vie des équipements en limitant significativement les conséquences de la corrosion et de l'embouage.

Les séparateurs d'air et de boues sont fournis prémontés afin de faciliter leur installation. L'ensemble complet comprend :

- Le corps du filtre en acier au carbone protégé par un traitement de surface
- Les vannes laiton d'entrée et de sortie ainsi que la vanne de purge.
- Le purgeur d'air automatique en laiton.

La technologie de filtration en forme de spirales crée une zone de basse turbulence facilitant la séparation des micro-bulles et leur évacuation par le purgeur automatique. Les particules de boues jusqu'au micron décantent vers le fond du filtre afin de s'accumuler en vue d'une chasse lors de l'entretien.

Cette technologie sans de filtration after technologie crépine, sans chaussette permet de limiter les risques de perte de charge, assure un flux constant et élimine tout risque d'obstruction des organes sensibles du système.

Avantages du système:

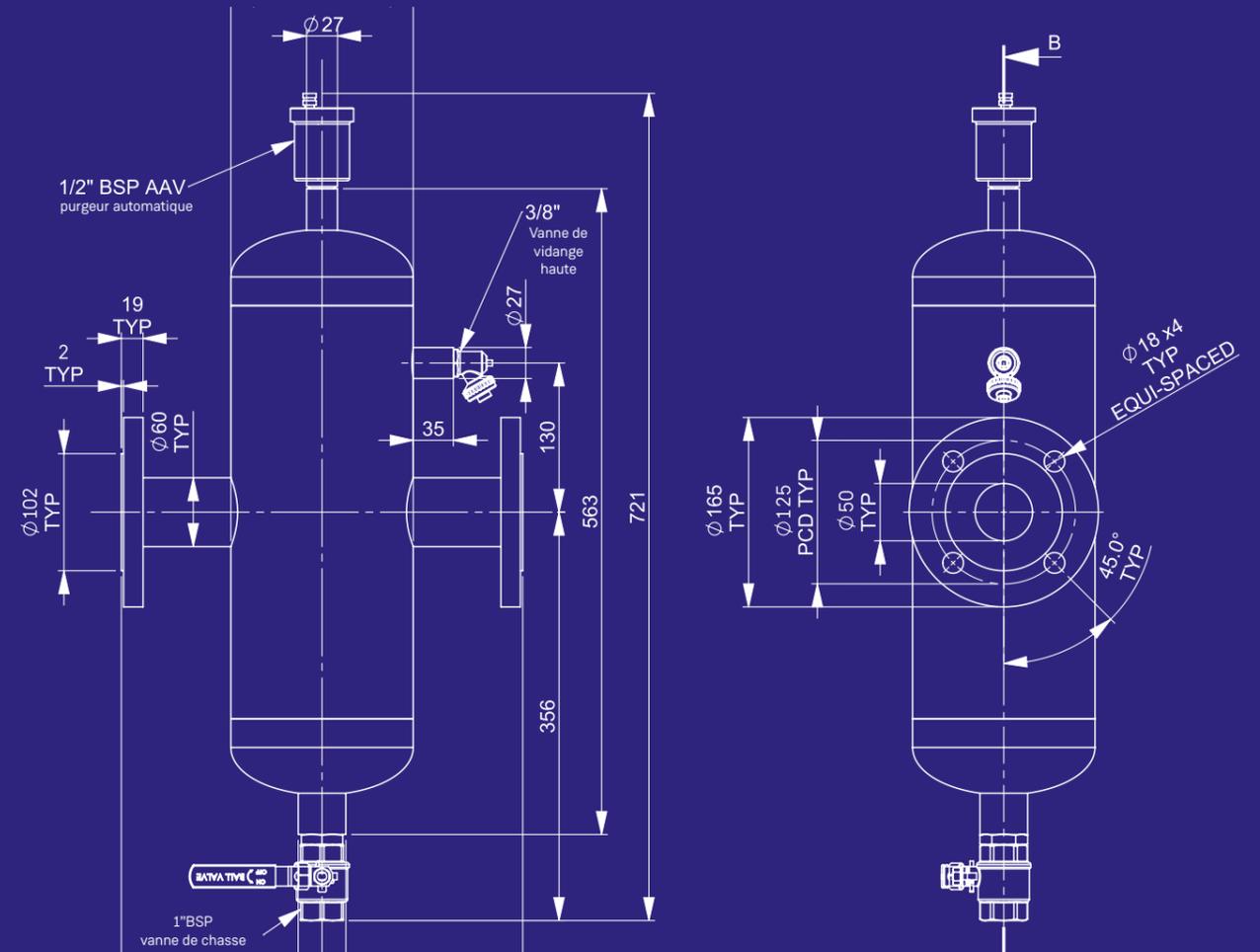
- Accroissement de la durée de vie des équipements sensibles à l'embouage et la présence d'air
- Réduire les conséquences de l'embouage par oxydation et la cavitation des pompes du fait de la présence de micro-bulles.
- Réduit la fréquence des entretiens pour purger, vidanger et chasser les boues du système.



Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans.

Les séparateurs d'air et de boues d'ADEY disposent d'une garantie limitée de 2 ans, conforme aux exigences de la Directive des équipements sous pression 97/23/EC et ils sont conçus et fabriqués selon les pratiques saines d'ingénierie (S.E.P)

Caractéristiques techniques 2"



Données techniques

Volume : 9L
Hauteur (mm) : 721
Largeur (mm) : 350
Poids (kg) : 20

Construction

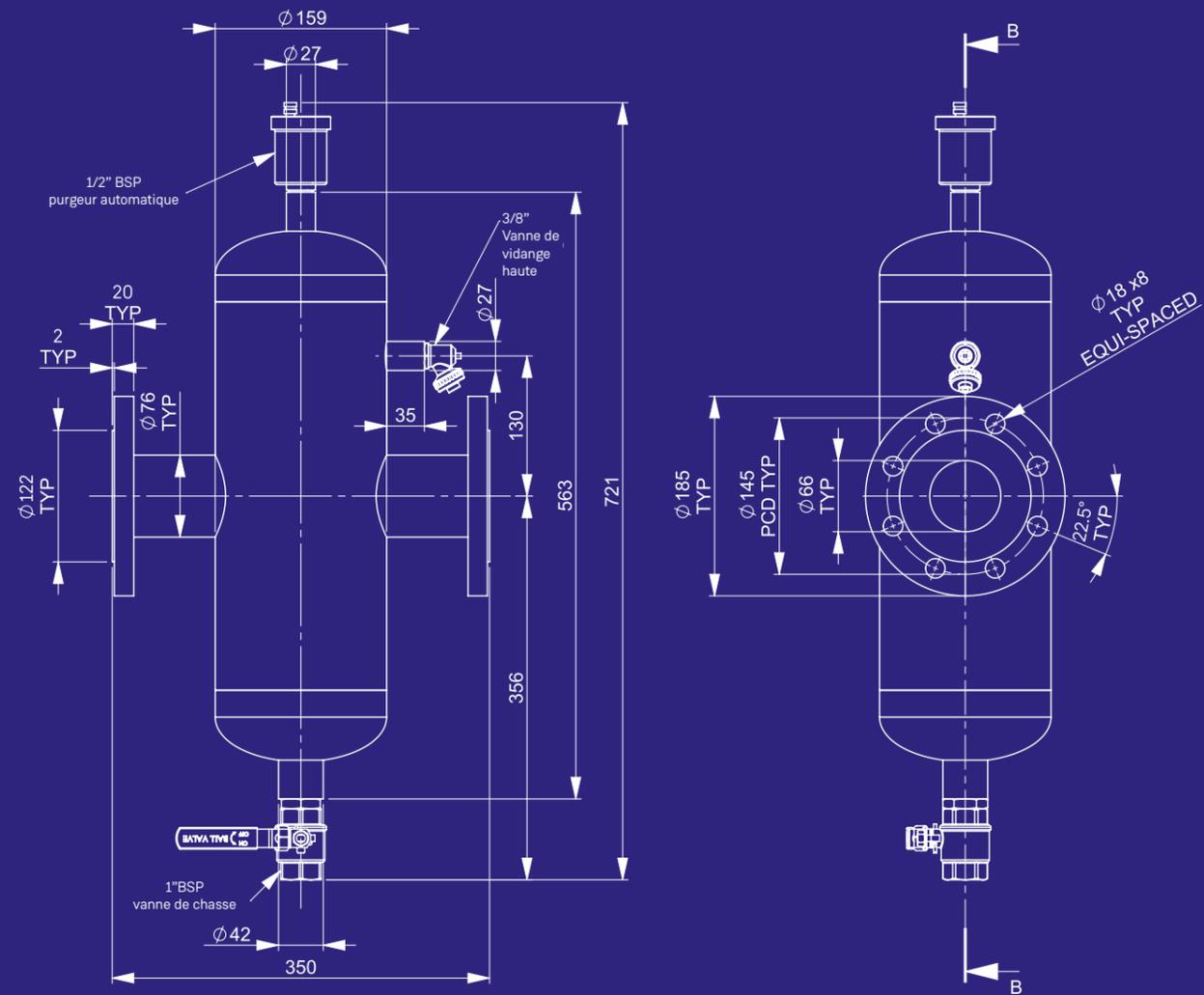
Corps : Acier carbone
Purgeurs : Laiton
Matériau du filtre : Cuivre
Soupape de purge : Laiton
Finition : Enduit par poudre - RAL 5005
Brides (PN16) : DN50

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars
Température d'utilisation minimale : 0°C
Température d'utilisation maximale : 99°C
Température d'utilisation ambiante : 3° à 40°C

Caractéristiques techniques

2 1/2"



Données techniques

Volume : 10L
 Hauteur (mm) : 721
 Largeur (mm) : 350
 Poids (kg) : 21

Construction

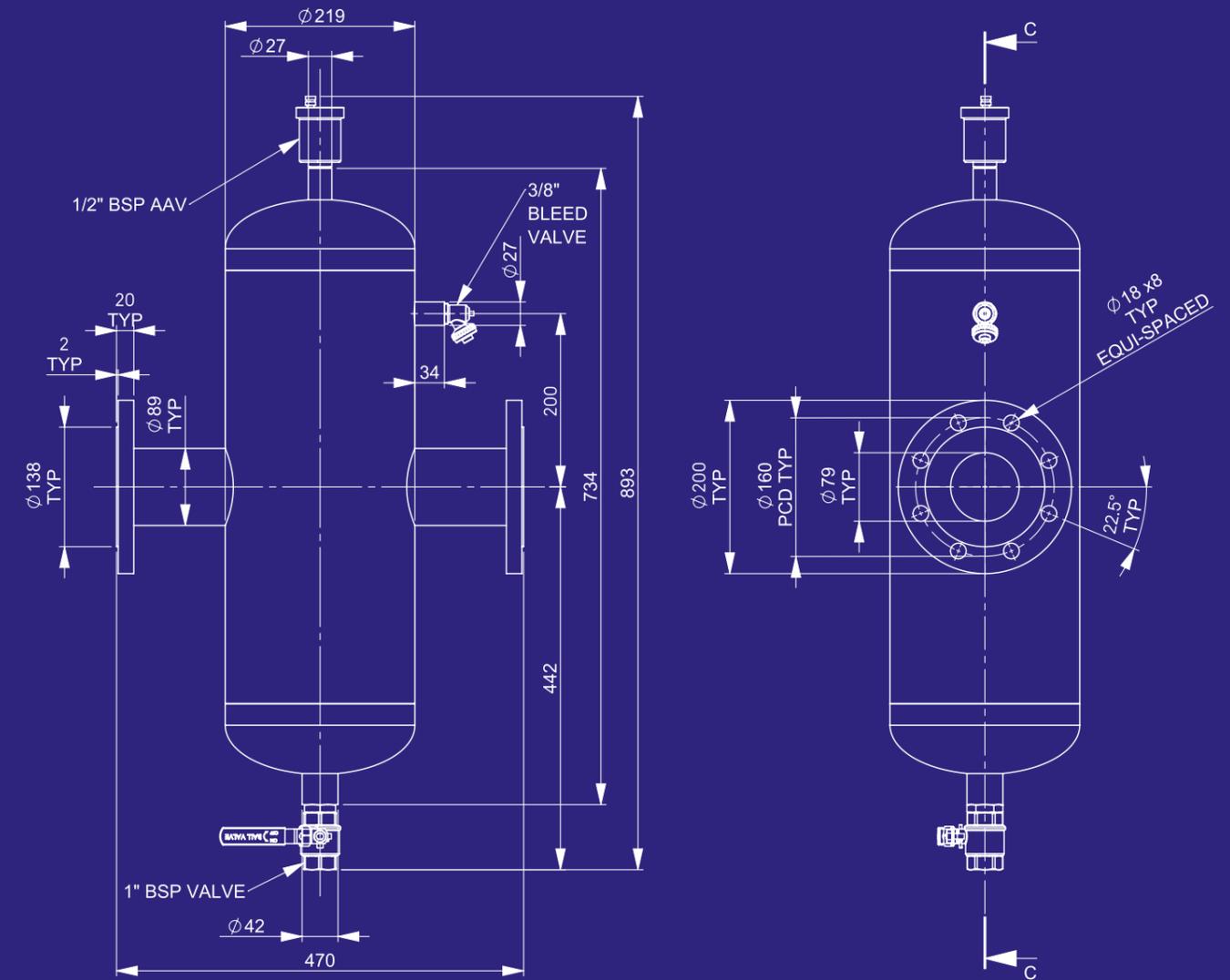
Corps : Acier carbone
 Purgeurs : Laiton
 Matériau du filtre : Cuivre
 Soupape de purge : Laiton
 Finition : Enduit par poudre - RAL 5005
 Brides (PN16) : DN65

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars
 Température d'utilisation minimale : 0°C
 Température d'utilisation maximale : 99°C
 Température d'utilisation ambiante : 3° à 40°C

Caractéristiques techniques

3"



Données techniques

Volume : 24L
 Hauteur (mm) : 893
 Largeur (mm) : 470
 Poids (kg) : 35

Construction

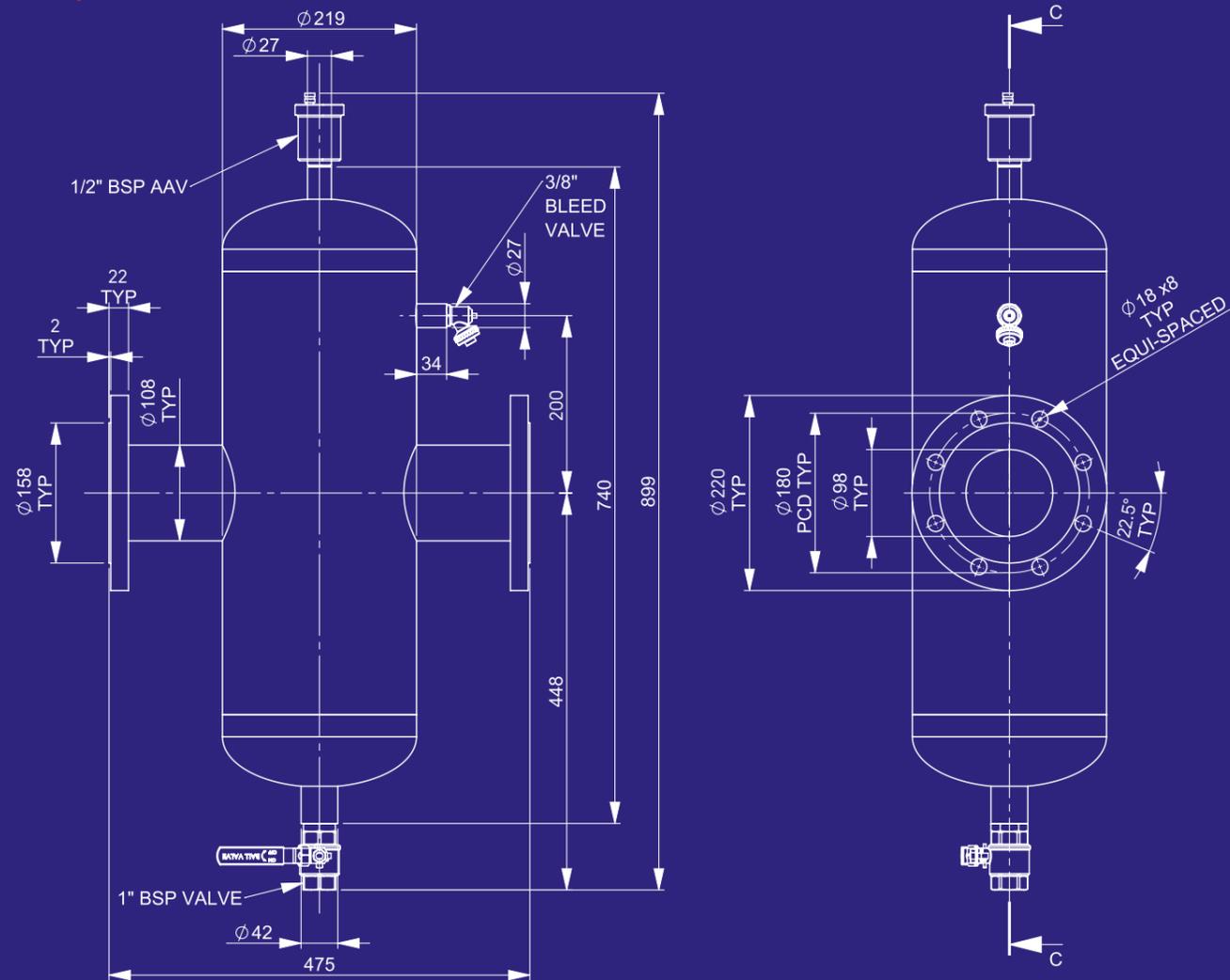
Corps : Acier carbone
 Purgeurs : Laiton
 Matériau du filtre : Cuivre
 Soupape de purge : Laiton
 Finition : Enduit par poudre - RAL 5005
 Brides (PN16) : DN80

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars
 Température d'utilisation minimale : 0°C
 Température d'utilisation maximale : 99°C
 Température d'utilisation ambiante : 3° à 40°C

Caractéristiques techniques

4"



Données techniques

Volume : 25L
 Hauteur (mm) : 899
 Largeur (mm) : 475
 Poids (kg) : 38

Construction

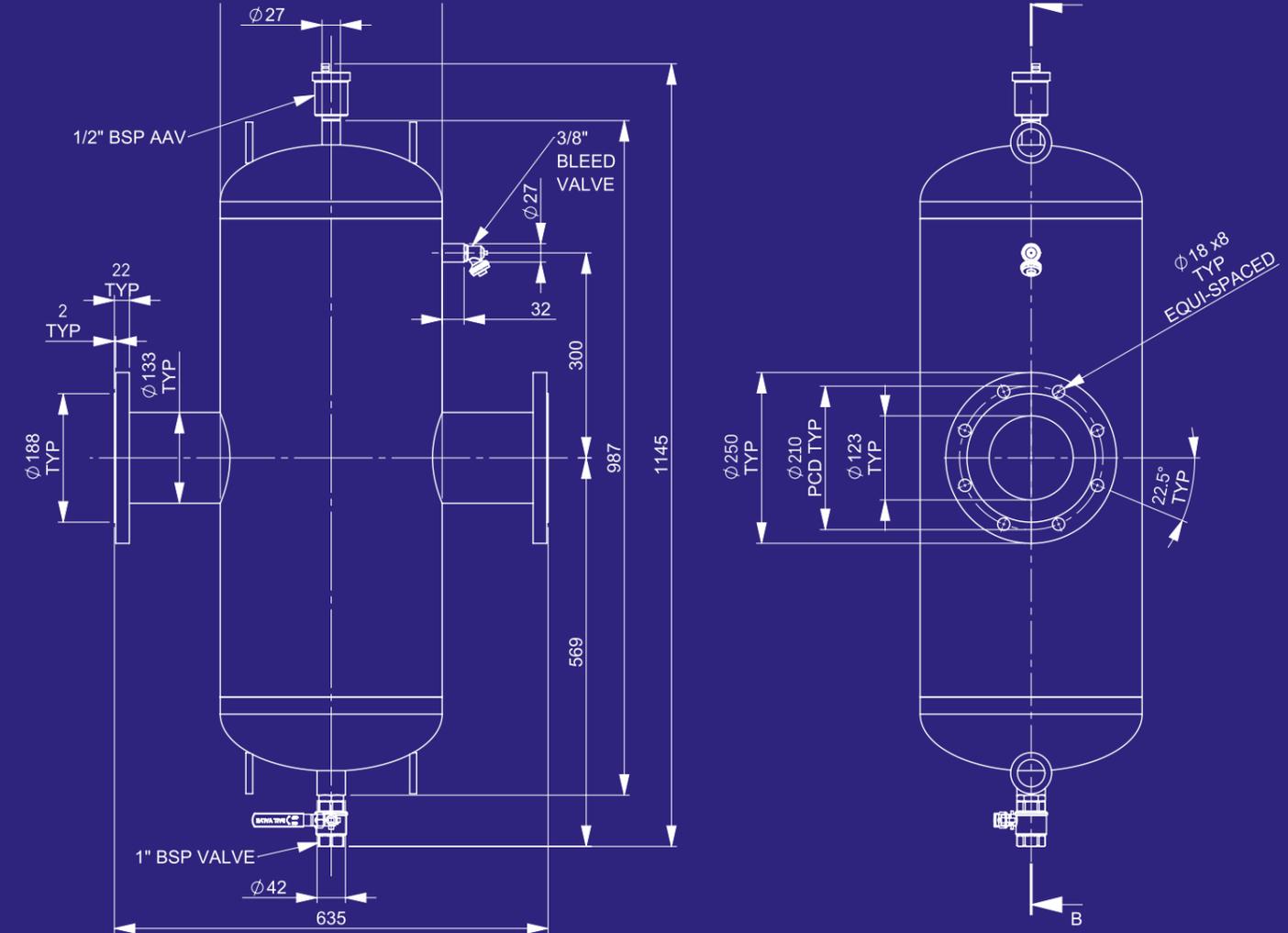
Corps : Acier carbone
 Purgeurs : Laiton
 Matériau du filtre : Cuivre
 Soupape de purge : Laiton
 Finition : Enduit par poudre - RAL 5005
 Brides (PN16) : DN100

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars
 Température d'utilisation minimale : 0°C
 Température d'utilisation maximale : 99°C
 Température d'utilisation ambiante : 3° à 40°C

Caractéristiques techniques

5"



Données techniques

Volume : 73L
 Hauteur (mm) : 1145
 Largeur (mm) : 635
 Poids (kg) : 63

Construction

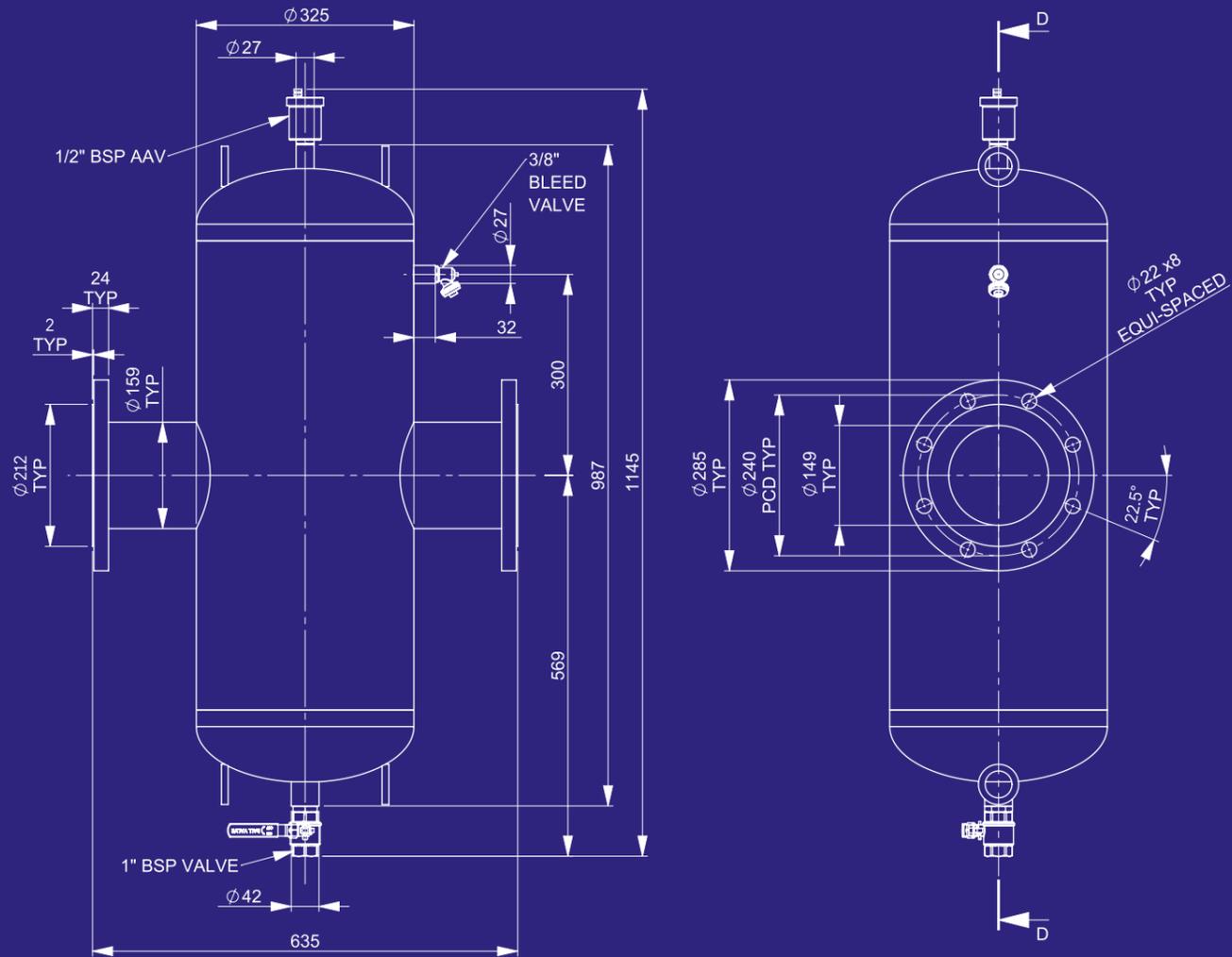
Corps : Acier carbone
 Purgeurs : Laiton
 Matériau du filtre : Cuivre
 Soupape de purge : Laiton
 Finition : Enduit par poudre - RAL 5005
 Brides (PN16) : DN125

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars
 Température d'utilisation minimale : 0°C
 Température d'utilisation maximale : 99°C
 Température d'utilisation ambiante : 3° à 40°C

Caractéristiques techniques

6"



Données techniques

Volume : 75L
 Hauteur (mm) : 1145
 Largeur (mm) : 635
 Poids (kg) : 79

Construction

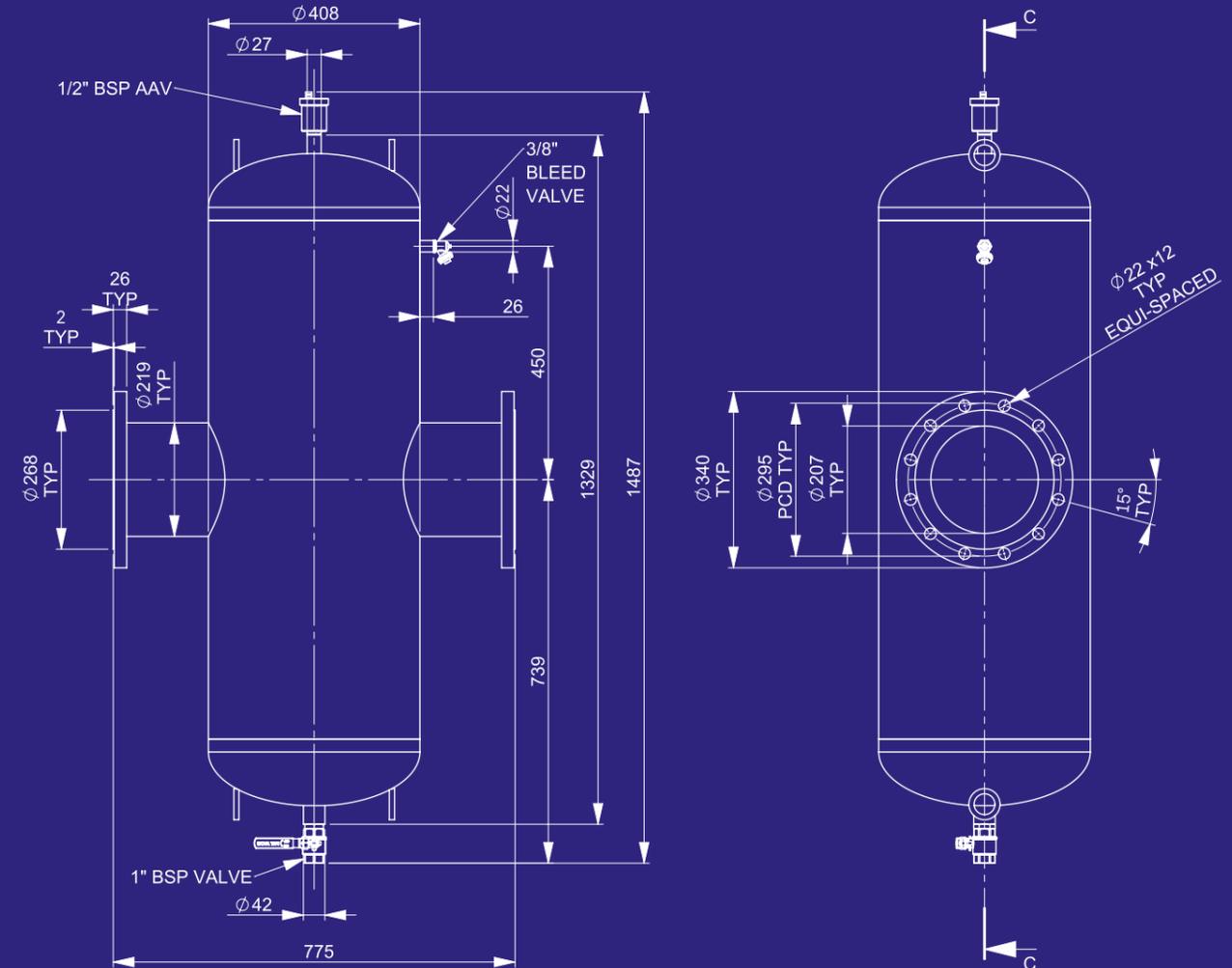
Corps : Acier carbone
 Purgeurs : Laiton
 Matériau du filtre : Cuivre
 Soupape de purge : Laiton
 Finition : Enduit par poudre - RAL 5005
 Brides (PN16) : DN150

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars
 Température d'utilisation minimale : 0°C
 Température d'utilisation maximale : 99°C
 Température d'utilisation ambiante : 3° à 40°C

Caractéristiques techniques

8"



Données techniques

Volume : 166L
 Hauteur (mm) : 1487
 Largeur (mm) : 775
 Poids (kg) : 103

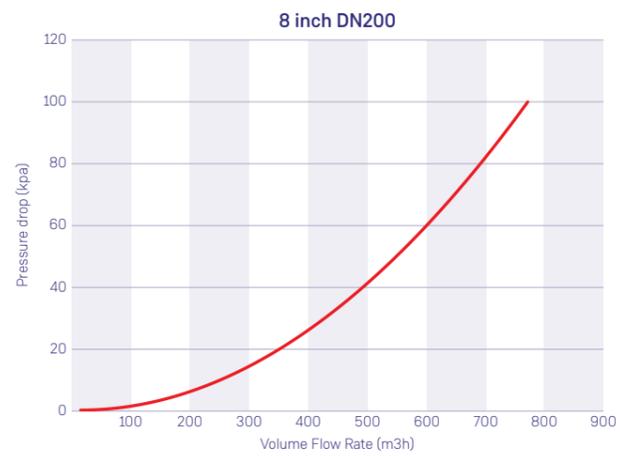
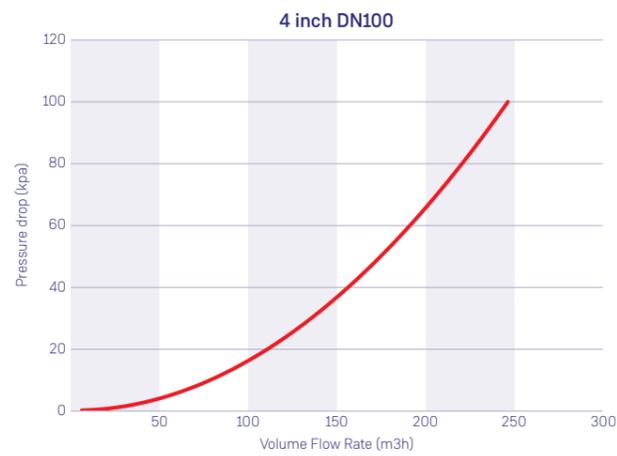
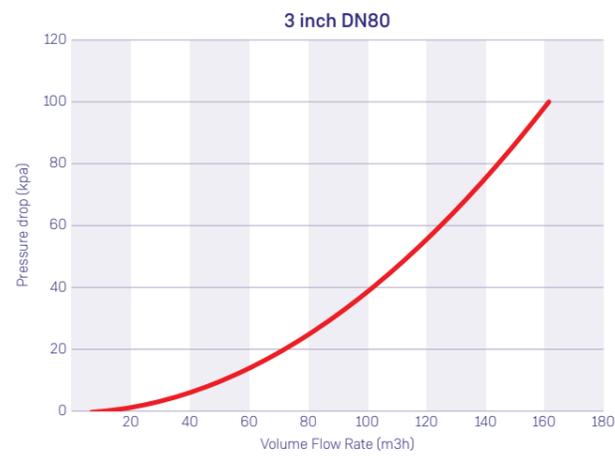
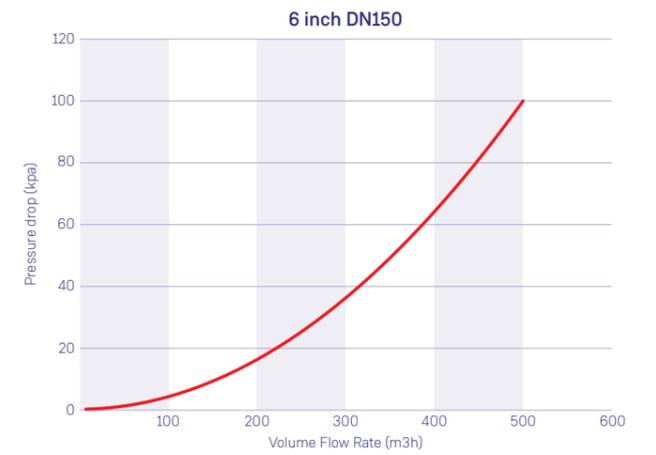
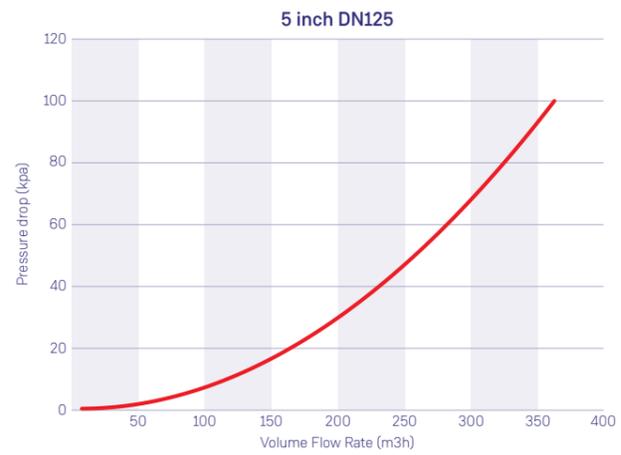
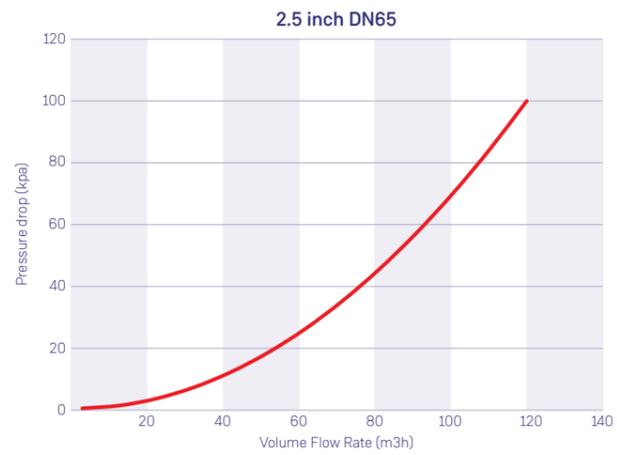
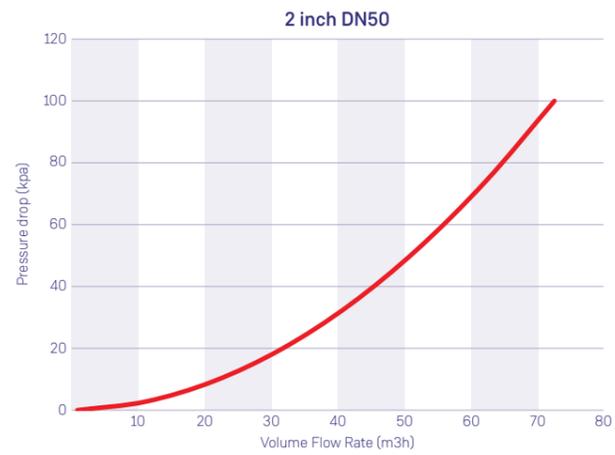
Construction

Corps : Acier carbone
 Purgeurs : Laiton
 Matériau du filtre : Cuivre
 Soupape de purge : Laiton
 Finition : Enduit par poudre - RAL 5005
 Brides (PN16) : DN200

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars
 Température d'utilisation minimale : 0°C
 Température d'utilisation maximale : 99°C
 Température d'utilisation ambiante : 3° à 40°C

Graphiques de pertes de charges



Pot d'injection pour traitements



Dispersion rapide et précise du dosage de traitements

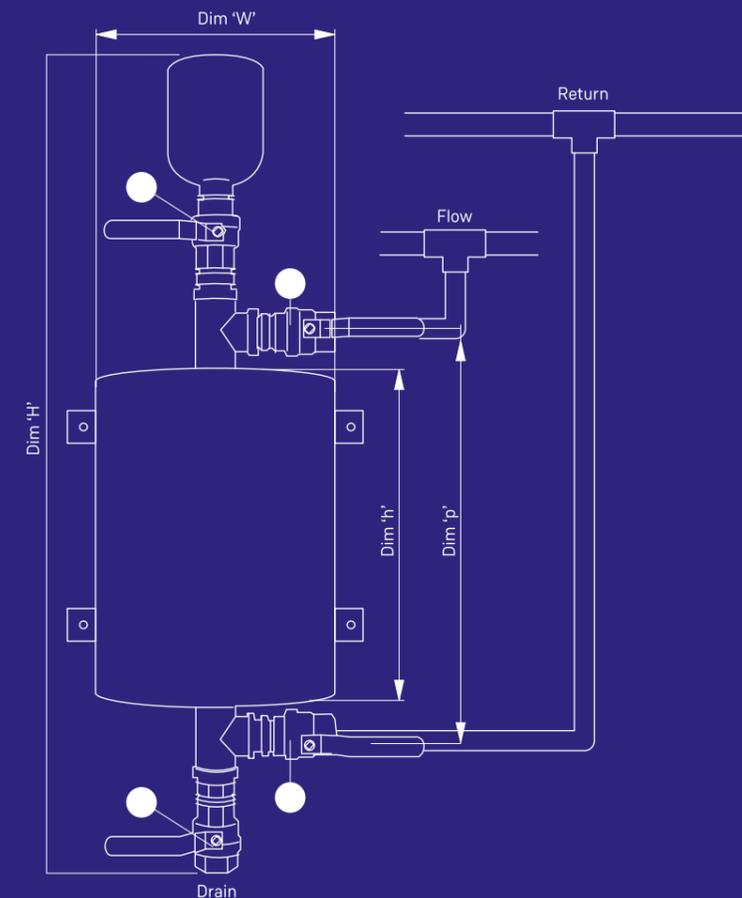
La gamme de pots d'injection Adey offre aux techniciens une méthode d'injection de traitements sûre et rapide dans les systèmes de chauffage et de refroidissement sans interruption.

Les pots d'injection de traitement sont fournis totalement montés pour faciliter l'installation et sous forme d'ensemble complet comprenant les éléments suivants : récipient en acier doux enduit de poudre, soupapes d'entrée (retour) et de sortie (débit), soupapes de vidange et de remplissage, entonnoir de coulée, soupape de décompression et support de montage mural. Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans.

Les pots de dosage chimique d'ADEY sont conformes aux exigences de la Directive des équipements sous pression 2014/68/EU et ils sont conçus et fabriqués selon les pratiques saines d'ingénierie (S.E.P).

Caractéristiques techniques

Disponible en versions 3,5L, 6,0L, 11,0L, 18,0L



Pot de dosage chimique
3,5L, 6,0L, 11,0L, 18,0L

Spécification matérielle

Raccords : Acier galvanisé

Corps : Acier carbone

Soupapes : Laiton

Entonnoir : Acier doux

Finition : Enduit par poudre - RAL 5005

Spécification conceptuelle

Pression de service maximale : 10 bars

Pression de service minimale : 0,5 bar

Température d'utilisation maximale : 99°C

Température d'utilisation minimale : 0°C

Température d'utilisation ambiante : 1°C à 40°C

Dimensions : Voir les schémas techniques

Poids (kg)

3,5L : 13,0

6,0L : 17,0

11,0L : 21,0

18,0L : 29,0

Dimensions

Dimension (L)	H (mm)	h (mm)	l (mm)	P (mm)	A	B	C	D	Poids (kg)
3,5	770	186	186	294	1"	1"	1"	1"	13
17	770	250	220	354	1"	1"	1"	1"	17
11	885	365	220	470	1"	1"	1"	1"	21
18	1150	590	220	658	1"	1"	1"	1"	29

Enveloppes calorifuges éco-énergétique

Prévues pour isoler les filtres *MagnaClean™* afin de préserver la chaleur à un niveau constant, les enveloppes calorifuges réduisent la consommation d'énergie et, par conséquent, les factures énergétiques et les émissions de gaz carbonique. Nos filtres avec enveloppes calorifuges sont également conformes à la réglementation environnementale de 2020 (RE2020) en France.

Dès l'installation d'une enveloppe calorifuge, les avantages sont considérables :

- Économies d'énergie grâce à une réduction de déperdition de chaleur de l'ordre de 50% réduction des émissions de carbone
- Protection contre le gel
- Étanche et adapté à toutes les conditions climatiques
- Évite la condensation sur groupe d'eau glacée



Codes produits :

Enveloppes calorifuges filtres domestiques :

Atom2® : GE2-01-04704

MagnaClean Micro2 22 mm : CP1-03-02379

MagnaClean Professional2 22 mm : CP1-03-02378

MagnaClean Professional2XP 28 mm :

CP1-03-02380

Enveloppes calorifuges filtres collectifs :

MagnaClean DualXP : CP1-03-02566

MagnaClean CMX® Nano : CP1-03-05262

MagnaClean CMX® Midi : CP1-03-05263

MagnaClean CMX® Maxi : CP1-03-05264

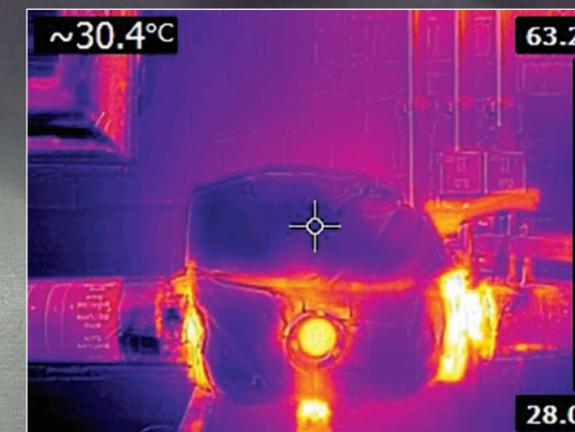
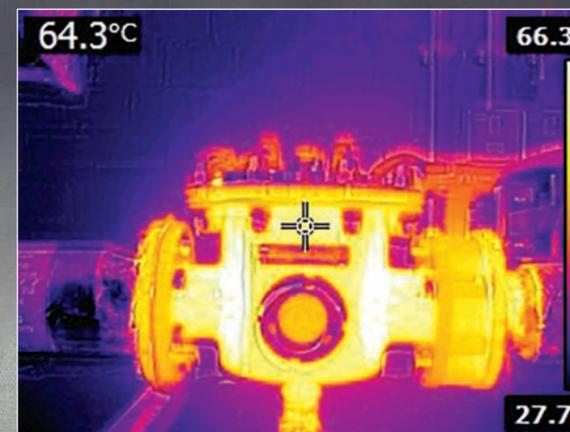
MagnaClean Commercial DN50 : CP1-03-01885-UN

MagnaClean Commercial DN80 : CP1-03-01886-UN

MagnaClean Commercial DN100 : CP1-03-01887-UN

MagnaClean Commercial DN150 : CP1-03-01888-UN

MagnaClean Commercial DN 200 : CP1-03-02253-UN





Produits de traitement primés

Depuis les filtres leaders du marché jusqu'aux produits de traitement primés, ADEY vous propose des solutions efficaces et simples à utiliser pour protéger les installations de chauffage central.

La gamme avancée de produits de traitement d'ADEY a été créée afin de fournir une solution complète pour la maintenance et la protection des installations de chauffage central. La gamme *MC+* a été spécifiquement conçue pour être utilisée par les installateurs professionnels dans le cadre de l'étape 6 des Meilleures Pratiques d'ADEY pour la protection de l'installation de chauffage central.

Le travail de pionnier d'ADEY dans le domaine du maintien et de la protection des installations de chauffage central a été récompensé par un deuxième prix Queen's Award pour l'innovation au Royaume-Uni. Ce prix prestigieux reconnaît spécifiquement le développement de nouvelles formulations pour la gamme de produits de traitement *MC1+ Protector* (inhibiteur de corrosion et de tartre) et *MC3+ Cleaner* (désembouant), spécialement conçus pour travailler en tandem avec les filtres leaders du marché *MagnaClean* d'ADEY.

Parallèlement à cette reconnaissance, le laboratoire ADEY, accrédité par l'UKAS, établit les normes les plus élevées en matière d'analyse de l'eau dans l'industrie du chauffage, de la ventilation et de la climatisation- il offre des rapports excellents sur le niveau d'embouage et de propreté des installations.



MC1+™

MC1+™ Rapide



INHIBITEUR DE CORROSION pour installations de chauffage central

L'inhibiteur de corrosion universel haute performance *MC1+®* empêche à la fois la corrosion de l'installation et le dépôt de tartre. Il maintient l'efficacité de l'installation, prévient la formation de boues et de tartre contribuant à une plus longue durée de vie de l'installation et une maîtrise des consommations d'énergie.

- La meilleure formulation dans la catégorie pour la protection de l'acier doux pour éviter la génération de magnétite
- Chaque bouteille de *MC1+* est soumise à des tests de performance
- Protège contre la corrosion et le tartre
- Augmentation de la force de l'inhibiteur de haute performance
- Maintient l'efficacité du chauffage
- Aide à réduire les coûts de chauffage et les factures de maintenance
- Compatible avec toutes les installations de chauffage
- Compatible avec tous les métaux
- Le flacon *MC1+* peut être dosé dans l'installation au moyen du filtre *MagnaClean*
- *MC1+ Rapide* peut être injecté dans l'installation par l'intermédiaire du radiateur, du purgeur d'air ou de la boucle de remplissage de la chaudière et peut être dosé en moins de 20 secondes
- Traite 125 L, soit au moins 15 radiateurs standards et 25 % de plus que la plupart des produits généralement disponibles sur le marché
- Disponible en flacon de 500 ml, 5 L, 10 L, 25 L et 300 ml *Rapide*
- Insensible au surdosage



Codes produits :

300 ml (RAPIDE) : CH1-03-01640-WE
 500 ml : CH1-03-01669-WE
 5 L : CH1-03-01723-WE
 10 L : CH1-03-01724-WE
 25 L : CH1-03-02806-WE
 200 L : CH1-03-03654
 1,000 L : CH2-03-02087



Compatible et approuvé par NSF CIAS



Protection

MC2+™ Rapide



REDUCTEUR DE BRUIT pour installations de chauffage central

MC2+® réduit de façon efficace les bruits de circulation et restaure l'efficacité du chauffage.

- Réduit le bruit de la chaudière
- Convient pour tous les installations de chauffage
- Compatible avec tous les métaux
- Le flacon *MC2* peut être dosé dans l'installation au moyen du filtre *MagnaClean*
- *MC2+ Rapide* peut être injecté dans l'installation par l'intermédiaire du radiateur, du purgeur d'air ou de la boucle de remplissage de la chaudière et peut être dosé en moins de 20 secondes
- Traite 125 litres, soit au moins 15 radiateurs standards et 25 % de plus que la plupart des produits généralement disponibles sur le marché
- Disponible en flacon de 300 ml *Rapide*
- Insensible au surdosage



Code produit :

300 ml (RAPIDE) : CH1-03-02038-WE



Protection

MC3+™

MC3+™ Rapide



PRODUIT DE NETTOYAGE pour installations de chauffage central

MC3+™ est un produit de nettoyage universel puissant à exécution rapide spécialement conçu pour éliminer les boues et les débris des installations de chauffage central.

MC3+ est un désembouant puissant qui peut être laissé dans l'installation de une heure jusqu'à 28 jours.

- Élimine les boues, les débris et le tartre
- Produit de nettoyage chimique haute performance
- Restaure l'efficacité du chauffage
- Formule très concentrée
- Aide à réduire les factures de chauffage et de maintenance
- Convient pour toutes les installations de chauffage
- Compatible avec le standard BS7593
- Le flacon MC3+ peut être dosé dans l'installation au moyen du filtre MagnaClean
- MC3+ Rapide peut être injecté dans l'installation par l'intermédiaire du radiateur, du purgeur d'air ou de la boucle de remplissage de la chaudière et peut être dosé en moins de 20 secondes
- Traite 125 litres, soit au moins 15 radiateurs standards et 25 % de plus que la plupart des produits généralement disponibles sur le marché
- Disponible en flacon de 500 ml, 5 L, 10 L, 25 L et 300 ml Rapide
- Insensible au surdosage



Codes produits :

300 ml (RAPIDE) : CH1-03-01645-WE

500 ml : CH1-03-01670-WE

5 L : CH1-03-01725-WE

10 L : CH1-03-01726-WE

25 L : CH1-03-02807-WE

200 L : CH1-03-03655

1,000 L : CH2-03-02364



Nettoyer

MC4+™ Rapide



STOP-FUITES pour installations de chauffage central

MC4+ est une solution efficace conçue pour sceller les micro fuites de l'installation et joints suintants.

- Stop-fuites de haute performance
- Scelle les micro fuites et les joints suintants inaccessibles
- Réduit la perte de charge sur les installations scellées
- Évite les réparations de maintenance coûteuses
- Réduction des pompes, vannes ou événements bloqués
- Convient pour tous les installations de chauffage
- MC4+ Rapide peut être injecté dans l'installation par l'intermédiaire du radiateur, du purgeur d'air ou de la boucle de remplissage de la chaudière et peut être dosé en moins de 20 secondes
- Traite 125 L, soit au moins 15 radiateurs standards et 25 % de plus que la plupart des produits généralement disponibles sur le marché
- Disponible en flacon de 300 ml Rapide
- Non filmogène : ne peut filmer les organes sensibles de l'installation comme le circulateur, la vanne trois voies ou les robinets thermostatiques
- Insensible au surdosage



Codes produits :

300 ml (RAPIDE) : CH1-03-02039-WE



Protection

MC10+™ MC10+™ Rapide

BIOCIDE pour installations de chauffage central

MC10+® est un biocide double concentré, formulé pour prévenir la formation et la croissance des algues et des micro-organismes dans les installations de chauffage basse température ou planchers chauffants.

- Biocide double haute performance avec deux ingrédients actifs le rendant plus efficace qu'un biocide seul
- Empêche la contamination bactérienne et les algues
- Conçu pour une utilisation avec les installations de chauffage basse température de type plancher chauffant
- Compatible avec tous les produits de la gamme MC ADEY
- Garantit l'efficacité de fonctionnement de l'installation
- Le flacon MC10+ peut être dosé dans l'installation au moyen du filtre MagnaClean
- MC10+ Rapide peut être injecté dans l'installation par l'intermédiaire du radiateur, du purgeur d'air ou de la boucle de remplissage de la chaudière et peut être dosé en moins de 20 secondes
- Traite 125 litres, qui correspondent à au moins 15 radiateurs standards ou à 100 m²
- Disponible en flacon de 500 ml, 10L et 300 ml Rapide
- Insensible au surdosage



Codes produits :
 300 ml (RAPIDE) : CH1-03-02040-WE
 500 ml : CH1-03-03268-WE
 10 L : CH1-03-03284-WE
 25 L : CH1-02-03395
 200 L : CH1-03-03649
 1,000 L : CH1-03-03648



Protection

MCZero™

ANTI-GEL pour installations de chauffage central

MCZero est une solution d'antigel à base de mono propylène glycol conçue pour prévenir le gel dans tous les types d'eau. Empêche également la corrosion du métal et la formation de tartre.

- Empêche le gel
- La meilleure formulation dans la catégorie pour la protection de l'acier doux pour éviter la génération de magnétite
- Protège contre la corrosion et le tartre
- Augmentation de la force de l'inhibiteur de haute performance
- Maintient l'efficacité du chauffage
- Aide à réduire les coûts de chauffage et les factures de maintenance
- Convient pour toutes les installations de chauffage
- Compatible avec tous les métaux

Pour la protection à long terme des installations de chauffage central domestiques contre le gel et les effets néfastes de la corrosion métallique de tous les métaux et alliages trouvés dans les installations de chauffage y compris l'acier doux, le cuivre et l'aluminium et leurs alliages.

Guide de dosage :

Concentration	25%	30%	35%	40%
Protection	-11°C	-15°C	-18°C	-22°C



kiwa
K84107



Codes produits :
 5 L : CP1-03-00990-EU
 10 L : CP1-03-01045-EU
 25 L : CH1-03-02808-EU
 200 L : CH1-03-03710
 1,000 L : CH2-03-02534



Protection

MCZeroTM₊

Système de refroidissement et de chauffage basse température **MCZERO+ ANTIGEL INHIBÉ**

MCZERO+ est un fluide caloporteur très performant permettant de protéger les systèmes de chauffage au sol et les pompes à chaleur de la corrosion, du calcaire et des contaminations bactériennes, tout en offrant une protection contre le gel de -3 °C à -18 °C.

- Fluide caloporteur concentré pour pompes à chaleur air et sol et planchers chauffants
- Protection contre le gel de -3 °C à une concentration de 10 %
- Protection contre la corrosion, du calcaire et des contaminations bactériennes
- Non dangereux
- Compatible avec tous les matériaux couramment utilisés dans les pompes à chaleur et les systèmes de plancher chauffant

Pour la protection à long terme des pompes à chaleur et des systèmes de plancher chauffant contre le gel, la corrosion, le calcaire et les contaminations bactériennes. Compatible avec tous les métaux et matériaux couramment utilisés dans les pompes à chaleur et les systèmes de plancher chauffant.

Guide de dosage :

Concentration	10%	15%	20%	25%
Protection	-3°C	-5°C	-6°C	-9°C
Concentration	30%	35%	40%	
Protection	-12°C	-15°C	-18°C	



Protection



Codes produits :

10L: CH1-03-03455-EU
 25L: CH1-03-03113-EU
 200L: CH1-03-03711
 1,000L: CH2-03-03067

MC40+TM



1.5%

NETTOYANT et DÉTARTRANT **MC40+** pour les systèmes de chauffage

Le MC40+[®] est un super nettoyant/détartrant en poudre spécialement conçu pour éliminer les dépôts calcaires et les bouchons dans les systèmes de chauffage particulièrement emboués. Formule concentrée: une dose pour 125 L.

- Produit de nettoyage avancé haute performance
- Enlève rapidement le calcaire, les boues et les débris
- La poudre fluide rend le produit idéal pour être utilisé en association avec le *MagnaCleanse* d'ADEY
- Traite 125 litres
- Restaure le rendement calorifique des systèmes existants
- Convient à tous les systèmes de chauffage et à tous les types d'eau
- Sachets de neutralisant inclus



Codes produits :

1.85 kg nettoyant + 2 sachets de neutralisant (450g) : CH1-03-03420
 20 kg nettoyant (neutralisant non inclus) : CH1-03-03246



Nettoyer

MC35™

DÉSEMBOUANT permanent, anticorrosion, antialgues

Le MC35 a été spécialement conçu pour pénétrer et disperser les contaminants des systèmes de chauffage tels que la boue magnétique et non magnétique, y compris les boues organiques (algues, bactéries, biofilms...) et le calcaire, facilitant la capture par les filtres ADEY montés en passage intégral ou en dérivation.

- Nettoyant et désinfectant de haute performance il contient le dosage pour une protection optimale de MC1+ inhibiteur de corrosion universel et ainsi protéger les métaux nus pendant le nettoyage, évitant ainsi les risques de corrosion par sous-dépot lorsque les systèmes sont très encombrés.
- L'agent biocide aide à réduire le développement de boues organiques, la formation de biofilms et de bactéries.
- Un double système de filtration magnétique et non-magnétique (ADEY CMX) doit être installé sur le retour du système pour assurer une performance idéale, et prévenir tout risque de bouchon.
- La formule peut rester indéfiniment dans le système, sans avoir besoin de vidanger et de rincer après le traitement.
- Le niveau de MC1+ Protecteur doit être testé après 7 jours afin de garantir la protection durable et efficace des métaux du système. (MC1 quick test, ADEY ProCheck)
- Compatible avec tout les traitements chez ADEY
- Doser à 0,4% du volume du système pour une performance optimale.
- Formule sans danger, non toxique et biodégradable
- Pensé pour une utilisation exclusive dans les systèmes de chauffage collectifs, et groupes d'eaux glacées.



Ajouter MC1+® inhibiteur de corrosion universel et biocide MC10+® après maximum trois semaines d'utilisation afin d'assurer un effet protecteur durable. Prévu pour agir en combinaison avec les filtres ADEY.

Conditionnements disponibles:
10L, 25L

Analyse d'eau

L'analyse de la qualité de l'eau de l'installation de chauffage central est une partie essentielle des meilleures pratiques ADEY. L'analyse de l'eau d'ADEY délivre un service rapide, précis et fiable, offrant des installations en ligne qui produisent des rapports sur la qualité de l'eau et une explication des causes probables des problèmes de l'installation. Les recommandations sont basées sur les meilleures pratiques d'ADEY pour restaurer l'installation de chauffage à sa pleine efficacité.

Le kit d'analyse de l'eau d'ADEY est livré complet avec des flacons pour collecter des échantillons d'eau de l'installation et du réseau d'eau sanitaire et une enveloppe à envoyer à notre laboratoire d'analyse de l'eau accrédité par l'UKAS.

Laboratoire accrédité par l'UKAS

Le service d'analyse de l'eau d'ADEY permet de déterminer le niveau de corrosion des différents métaux, le dépôt de tartre, le pH, la conductivité, les chlorures et les niveaux d'inhibiteur. Les résultats de l'analyse de l'eau à réception au laboratoire sont disponibles dans les 24 heures par l'intermédiaire de notre portail Web sécurisé, suivis d'une notification par courrier électronique.

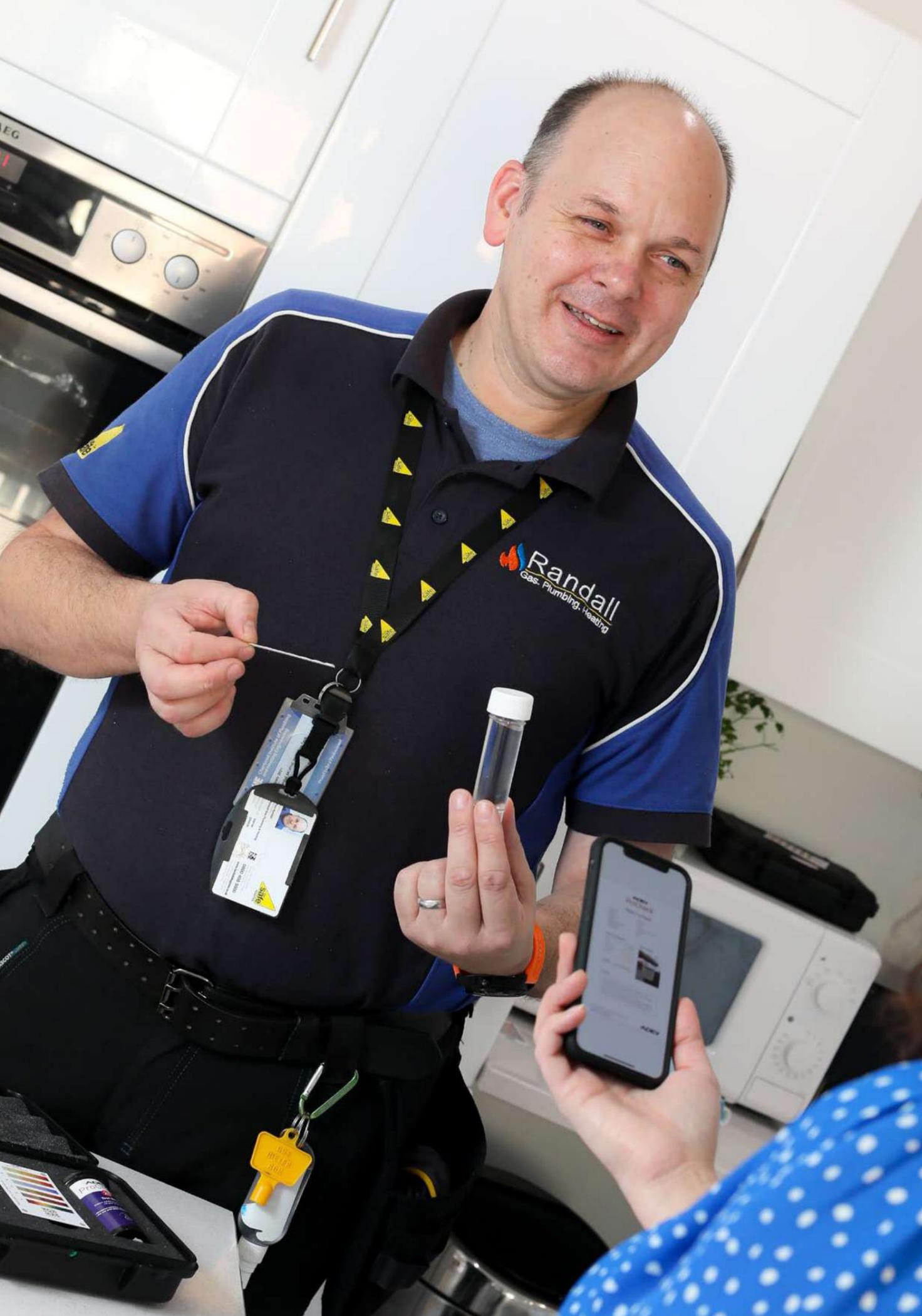
Tests du niveau d'inhibiteur de corrosion

Le kit de test rapide MC1+ d'ADEY permet des tests rapides et précis sur site de la concentration de l'inhibiteur MC1+ dans l'installation de chauffage central. Après la vidange d'une partie de l'eau de l'installation, la bandelette de test a besoin d'être trempée dans la solution pendant une seconde seulement. Les résultats sont ensuite révélés après juste dix secondes.

Les kits de test rapide MC1+ sont parfaits pour tester les niveaux de MC1, MC1+ et MC1+ Rapide.



Codes produits :
Kit d'analyse d'eau : CP1-03-00626-EU
MC1+ Quick Test : CP1-03-00742-EU



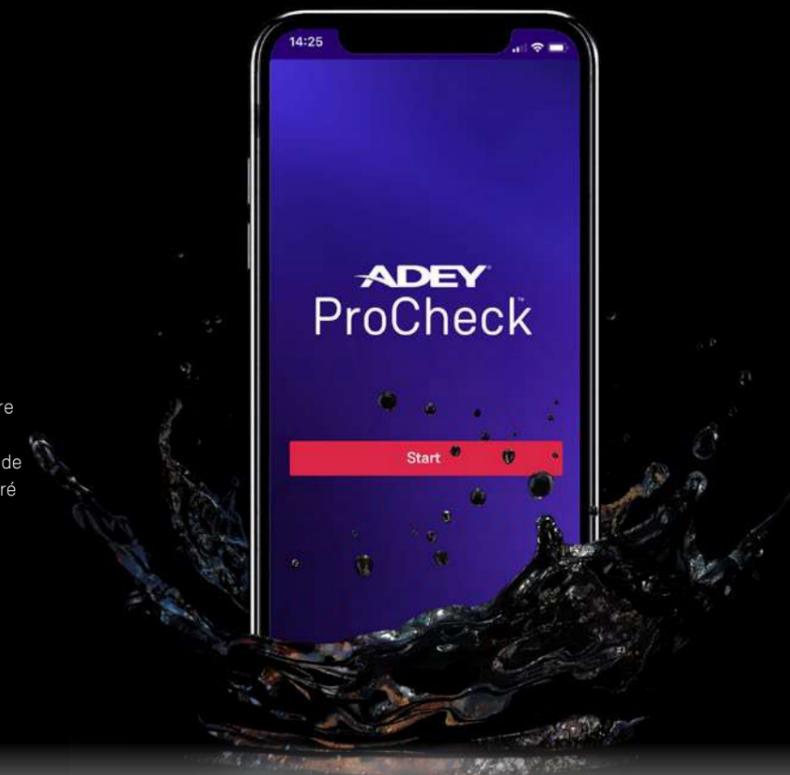
ADEY ProCheck™

Rendre visible l'invisible.

L'arrêté du 24 juillet 2020 rend obligatoire le contrôle annuel de l'embouement des réseaux de chauffage.

En vous accompagnant au quotidien, le ProCheck® vous permet de passer au niveau supérieur dans le domaine du diagnostic instantané de la corrosion. Vous serez en mesure de garantir votre devoir de conseil en testant le niveau de corrosion du réseau de chauffage, mais aussi votre obligation de résultats après travaux de débouage grâce à un certificat édité automatiquement généré pdf, garantissant la bonne santé du système.

ADEY ProCheck kit: CP1-03-05132-WE
ADEY ProCheck refill kit: PK2-03-05133-WE



Kit ADEY ProCheck.

Inclus:

- 1 x mallette
- 25 x bandelettes de test
- 10 x cartes colorimétrique
- 1 x appareil de prélèvement
- 1 x code d'activation pour l'application ADEY ProCheck
- 1 x accès au portail*

Les recharges sont disponibles séparément chez votre distributeur. Les recharges ne contiennent pas le code d'activation. Le code est uniquement disponible dans le kit de test principal ADEY ProCheck®.

ADEY ProCheck vous offrent...

- ✓ Des Résultats type laboratoire directement depuis votre téléphone
- ✓ Des résultats sur les niveaux d'Inhibiteur, de corrosion et de pH du système de chauffage

- ✓ Une recommandation indépendante sur les actions correctives si nécessaire
- ✓ Une certification de la santé de l'eau du système de chauffage à envoyer par e-mail
- ✓ Enregistrer tous les tests à travers le portail ADEY ProCheck

*Générer des rapports de tests et accès au portail ProCheck inclus pendant les 12 premiers mois.



ADEY Innovation SAS

T : +33 (0) 4 50 18 33 33

F : +33 (0) 4 50 18 33 33

info.fr@adey.com

ADEY INNOVATION SAS
119 bis rue de Colombes
92600 ASNIERES SUR SEINE

www.adey.com/fr



Royaume-Uni: ADEY Commercial Ltd, Unit 2, St. Modwen Park, Stonehouse, GL10 3EZ



Produit à partir de matériaux recyclés
Une entreprise neutre en carbone depuis 2007

Toutes les marques ADEY sont des marques de Adey Holdings (2008) Limited.
Veuillez visiter adey.com/trademarks pour une liste des marques ADEY.
Copyright Adey Holdings (2008) Limited © 2023. Tous droits réservés.